
CHAPIN

MONOGRAPHIA

CASSIDIDARUM.

AUCTORE

CAROLO H. BOHEMAN.

TOMUS PRIMUS

CUM TAB. IV.

HOLMIÆ, 1850.

EX OFFICINA NORSTEDTIANA.

SUMTIBUS REGIIS.

ENTOMOLOGO

NOBILISSIMO ET CELEBERRIMO

DOMINO

COMITI C. G. MANNERHEIM

PRÆSIDI JUDICII AULICI VIBURGENSIS, EQUITI ORD. ST. ANNÆ E CLASSE I CUM CORON. IMP., ORD. ST. STANISLAI E CLASSE I ET ORD. ST. WLADIM. E CLASSE IV &c.

HAS PLAGULAS

UT SIGNUM VENERATIONIS ET AMICITIÆ ANIME GRATO

OFFERT

AUCTOR.

Eorum, qui in majoribus insectorum collectionibus ordinandis atque constituendis versati sunt, nemo est fere, quin satis superque didicerit, quo labore quantaque temporis jactura ea, quæ a diversis auctoribus jam descripta sint, in magna librorum multitudine quærantur. Quocirca, quidquid operæ consumitur in monographiis gregum singulorum conficiendis, id fortasse Scientiæ plus prodesse existimetur, quam si quis plures describat species variorum generum ac familiarum, præsertim si harum aliæ ex aliis terræ partibus desumptæ sint.

Ut pro viribus aliquid conferam ad cognoscendum et digerendum gregem adhuc parum lustratum, Coleopterorum, hunc edidi libellum, sperans fore, ut, quæ in illo deprehendantur minus pertractata, mitiorem in partem accipiantur propter difficultates, quas opus hujusmodi habet plurimas.

LINNÆUS *ex genere Cassidarum species triginta septem descripsit in editione duodecima Systematis Naturæ,* FABRICIUS *ex genere Imatidiorum species quinque, ex Cassidarum centum et undeviginti in Systemate Eleutheratorum, anno 1801.* SCHOENHERR *in Synonymia Insectorum, anno 1808, species centum et septuginta duas, huc pertinentes enumerat. Recentioribus temporibus sunt quidem in variis Actis et Ephemeridibus enarratæ Cassididæ, sed numerus earum quum haud magnus sit, vere licet dicere, hunc insectorum gregem proximis decenniis esse præ ceteris neglectum.*

Anno 1845 mihi peregre profecto grata oblata est occasio Musea visendi opulentissima, quæ Berolini, Vindobonæ, Parisiis, Monachi, Kilonii, Hafniæ florent. Itaque animalculorum, quorum jam facimus mentionem, non modo cognitionem adquisivi copiosiorem, sed etiam complura coram inspexi, quæ ipsa ab aliis jam ante descripta sunt. Quo factum est ut synonymiam tradere satis explanatam me posse speraverim.

Quum omnibus, quotquot Entomologiæ operam navant, eximium illud opus, quod scripsit LACORDAIRE "Monographie des Coleoptères subpentamere de la famille des Phytophages" *Parisiis 1845, non possit non esse in manibus, unumquem-*

que nostra legentium delegare liceat ad ea, quæ operi suo ille præfatus est, ubi animalculorum huc pertinentium partes et externæ et internæ, metamorphoseque et cetera copiose describuntur.

In numero virorum, quibus multa debeo liberaliter vel data vel illustrata, princeps mihi est memorandus comes C. G. Mannerheim, *præses judicii aulici Viburgensis, qui mihi in usum tradidit pretiosam suam collectionem Cassididarum universam, eamque tanto pluris æstimandam, quod in ea compareant, quæ olim comes* Dejean *conquisivisset species eodem pertinentes, quo factum est, ut retinere potuerim, quæ ille ipse in libro suo, qui inscribitur* "Catalogue des Coleoptères" *imposuit nomina, quæque in plerisque Museis et collectionibus jam ante sunt usurpata. Præterea non satis laudare queo gratuitam publice privatimque facilitatem et humanitatem, quæ Musea supra memorata plurimæque privatorum collectiones mihi patuerunt. Juvat igitur hic denique apposuisse nomina eorum virorum quorum studiis et beficiis mihi copia data est et facultas describendi circiter mille et ducentas Cassididarum species seu numerum ter tantum, quantum in suo catalogo habet* Dejean. *Sunt hi, quos honoris causa nomino,* de Brême, Buquet, Chevrolat, Deyrolle (*Parisiis*), Dohrn (*Stettini*), Dupont (*Parisiis*), Erichson (*Berolini*), O. J. Fåhræus (*Gothoburgi*), Germar (*Halæ*), Guérin-Méněville (*Parisiis*), Kaden (*Dresdæ*), Klug (*Berolini*), Kollar (*Vindobonæ*), Kunze (*Lipsiæ*), Lacordaire (*Leodii*), Melly (*Liverpooli*), Milne Edwards (*Parisiis*), Märkel (*in Saxonia*), Redtenbacher (*Vindobonæ*), Reiche (*Parisiis*), Roth (*Monachiæ*), F. Sahlberg (*Helsingforsiæ*), Schaum (*Stettini*), Schönherr (*Sparresätræ*), Sommer (*Altonæ*), P. F. Wahlberg (*Holmiæ*), Westermann (*Hafniæ*), Zetterstedt (*Londini Gothorum*).

In extrema hujus monographiæ parte brevi in conspectu ostendetur, quam late per orbem terrarum diffusæ appareant eæ insectorum species, quæ in ea tractantur, una cum indice scriptorum quorum usus sum auctoritate.

Scripsi Holmiæ die 10 Julii 1850.

CASSIDIDAE.

Lacord. Phytoph. p. LI.

Cassidiadae Steph. Illustr. Br. Ent. IV. *Cassidoidea* Hope Coleopt. Man. III. p. 158. *Cassidinae*. Erichs. Archiv für Naturg. 1847, p. 151.

Caput vel prominulum, vel sub prothorace retractum; palpis brevibus, labialibus quadri-maxillaribus tri-articulatis, prosterno sæpe occultatis; oculis ovatis, vel oblongo-ovatis, modice convexis. Antennæ 11-articulatæ, basi approximatæ, articulo 2:o semper minimo. Prothorax amplus, latitudine sæpissime brevior, supra modice convexus, apice plus minusve emarginatus, vel rotundatus supra caput productus, extrorsum sæpe late marginatus; prosterno apice latiore producto, truncato vel emarginato. Scutellum triangulare, rarius quadratum, mediocre, vel minutissimum obtectum. Elytra rotundata, quadrata, oblonga, oblongo-ovata vel sub-triangularia, supra convexa, interdum gibbosa, plus minusve late explanato-marginata, corpore plano semper latiora. Pedes breviusculi, validi; femoribus modice incrassatis; tibiis rectis; tarsis quadri-articulatis; unguiculis simplicibus, aut basi unidentatis vel pectinatis. Larvæ hexapodæ, ovatæ, 13 annulatæ, supra paullo convexæ, subtus planæ, capite perspicuo; appendicibus lateralibus hirsutis, longitudine inæqualibus. Habitant in foliis plantarum diversarum.

Tribus I. *Capite prominulo, prosterno apice emarginato vel truncato, non producto.*

II. *Capite prominulo, prosterno apice leviter emarginato vel truncato, producto.*

III. *Capite omnino obtecto, prosterno apice emarginato, non producto.*

Tribus I.

A. *Corpore oblongo vel oblongo-ovato.*

Antennæ sub-tenues, extrorsum haud incrassatæ, articulo tertio secundo parum longiore. Prothorax latitudine elytrorum, apice profundissime emarginatus, lateribus rectus, postice leviter bisinuatus . . . . I. DELOCRANIA.

Antennæ sat longæ, filiformes, articulo tertio secundo duplo longiore, ultimo apice oblique truncato. Palpi articulo ultimo magno, rotundato, apice truncato. Prothorax latitudine elytrorum, apice rotundato-emarginatus, utrinque dentatus, postice profunde bi-sinuatus . . . . II. SPHÆROPALPUS.

Antennæ mediocres, extrorsum sensim incrassatæ, articulo tertio secundo haud longiore, ultimo apice supra rotundato. Prothorax elytris multo angustior, apice leviter emarginatus, extrorsum undique crasse reflexo-marginatus, postice profunde bi-sinuatus, angulis rectis. Scutellum triangulare . . . . III. CALOPEPLA.

Antennæ mediocres, filiformes, articulo secundo rotundato, tertio nonnihil longiore, ultimo acuminato. Prothorax brevis, elytris nonnihil angustior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque bisinuatus, angulis posticis retrorsum productis, acutis. Scutellum breve, apice rotundatum . . . . IV. EPISTICTIA.

B. *Corpore sub-quadrato vel rotundato.*

a. *Antennis clavatis.*

Prothorax brevis, transversus, latus, apice profunde rotundato-emarginatus. Elytra sub-quadrata, inæqualia V. HOPLIONOTA.

b. *Antennis subfiliformibus.*

* *Scutello triangulari.*

Antennæ articulis brevibus, tertio secundo fere breviore. Prothorax brevis, transversus, apice late leviter rotundato-emarginatus, lateribus haud

explanatus, postice sat profunde bi-sinuatus. Elytra modice convexa, postice rotundato-ampliata . . . VI. MEGAPYGA.

Antennæ nonnihil incrassatæ, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax latus, brevis, apice profunde lateque rotundato-emarginatus, lateribus valde explanatus, postice quadri-sinuatus. Elytra convexa, medio rotundato-ampliata . . . . VII. PRIOPTERA.

Antennæ tenues, articulo tertio secundo plus duplo longiore. Prothorax latus, brevis, transversus, apice sat profunde rotundato-emarginatus, ibique medio leviter productus, lateribus explanatus, postice utrinque truncatus. Elytra parum convexa . . VIII. HIMATIDIUM.

Antennæ breves, minus tenues, articulo tertio secundo vix dimidio longiore. Prothorax sat latus, brevis, transversus, apice utrinque sinuatus, medio late productus, lateribus haud explanatus, postice leviter bi-sinuatus. Elytra modice convexa . . IX. CALLIASPIS.

** *Scutello sub-triangulari, apice obtuso, sub-rotundato.*

Antennæ breves, modice incrassatæ. Prothorax sat latus, apice late rotundato-emarginatus, lateribus explanatus, postice rotundatus. Elytra fornicata . . . . X. PORPHYRASPIS.

C. *Corpore sub-triangulari.*

Antennæ tenues, articulo tertio secundo duplo longiore. Prothorax brevis, transversus, elytris angustior, apice sub-truncatus, postice utrinque sinuatus, lateribus modice explanatus. Elytra modice convexa; humeris sub-angulatis . . . . XI. CALYPTOCEPHALA.

Antennæ tenues, articulo tertio secundo fere quadruplo longiore. Prothorax brevis, elytris multo angustior, apice rotundatus, postice utrinque sinuatus, lateribus haud explanatus. Elytra modice convexa; humeris late rotundatis . . . . . XII SPILOPHORA.

I. DELOCRANIA.

DEJEAN Cat. ed. 3, p. 367. — GUÉRIN Mag. de Zool. 1844. Ins. pl. 131.

Antennæ 11-articulatæ, tenues, subfusiformes, articulo 1:o crasso, rotundato, 2:o sequentibus nonnihil crassiore, 3—10 oblongis, cylindricis, basi apiceque truncatis, extrorsum sensim incrassatis, ultimo antecedenti nonnihil longiore, acuminato.

Oculi approximati, ovati, parum convexi.

Prothorax latitudine parum brevior, apice profundissime rotundato-emarginatus, angulis valde productis, rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis rectis; supra in dorso leviter convexus, lateribus late explanatus, rectus.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra quam lata duplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, oblongo-linearia, apice late rotundata, supra paullo convexa, margine sat late explanata.

Pedes breviusculi; femoribus in medio modice incrassatis; tarsis dilatatis; unguiculis obtectis.

Corpus oblongum, paullo convexum, glabrum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, rectæ, tenues, prothorace nonnihil longiores, extrorsum parum incrassatæ, articulo 1:o crasso, rotundato, 2:o sequentibus nonnihil crassiore, 3 – 10 oblongis, cylindricis, longitudine æqualibus, basi apiceque truncatis, ultimoque antecedenti nonnihil longiore, acuminato. Caput rotundatum, inferne declive; vertice non canaliculato; oculis subapproximatis, ovatis, parum convexis. Prothorax latitudine paullo brevior, apice profundissime rotundato-emarginatus, utrinque productus, rotundatus, tenuiter serrulatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio haud producto, angulis lateralibus rectangulatis; dorso nonnihil convexus; lateribus late explanatis, rectis. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra quam lata duplo longiora, antice prothoracis basi haud latiora, singulatim leviter sinuata, lateribus a basi longe ultra medium recta, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, margine sat

late explanata, non reflexa; humeris antrorsum non prominulis rectangulatis. Pedes breviusculi; femoribus in medio modice incrassatis; tibiis brevibus, sub-compressis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis obtectis, simplicibus.

1. *cossyphoides:* oblonga, parum convexa, dilute ferruginea, sub-opaca, flavo-testaceo marginata; prothorace dorso confertim, mediocriter, lateribus remote, profundius punctato; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, sutura et costa disci elevatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Delocrania cossyphoides. GUÉRIN Mag. de Zool. 1844. Ins. pl. 131.
Delocrania hispoides. DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.

Patria: Brasilia. Dom. LACORDAIRE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Caput supra fere planum, confertim punctatum, dilute ferrugineum, sub-opacum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ capite cum prothorace vix longiores, sub-tenues, ferrugineæ. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, antice late, profundissime emarginatus, mox pone emarginaturam valde rotundatus, ibique obsolete serratus, lateribus rectus; basi utrinque leviter bi-sinuatus, angulis posticis rectis; disco parum convexus, crebre, minus profunde punctatus, ferrugineus, opacus; margine valde explanatus, remote, profundius punctatus, dilutior. Scutellum parvum, sub-triangulare, ferrugineum, sub-opacum. Elytra prothorace plus duplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-rotundatis; lateribus recta, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, crebre punctato-striata, sutura et costa media disci, elevatis, ante apicem desinentibus, intra discum et marginem seriebus duabus e punctis majoribus; tota dilute ferruginea, sub-opaca; margine sat late explanato, pallidiore, seriatim punctato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, dilute ferrugineum, parum nitidum. Pedes dilute ferruginei.

II. SPHÆROPALPUS.

CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.
GUÉRIN Icon. d. Regne Anim. II. p. 285. — *Imatidium* DEJ. Cat. ed. 2, p. 115. — *Platyauchenia* STURM Catal. 1843, p. 359. T. VI. f. 8.

Antennæ filiformes, articulo 1:o validiori, subfusiformi, 2:o brevi, sub-obconico, 3:o secundo plus duplo, quarto dimidio longiore, 4—10 longitudine fere æqualibus, ultimo reliquis nonnihil latiore, compresso, apice oblique truncato.

Palpi labiales 4-articulati, articulo 1:o brevi, 2:o tertio nonnihil longiore, ultimo magno, rotundato, apice truncato, excavato.

Oculi sat magni, ovati, modice convexi.

Prothorax latitudine fere elytrorum, apice late, leviter rotundato-emarginatus, postice utrinque profunde sinuatus, lateribus valde explanatus, profunde impressus.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, antice interius singulatim rotundato-producta, lateribus medio ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa.

Pedes mediocres; femoribus medio modice incrassatis; tarsis dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus oblongo-ovatum, nonnihil convexum, glabrum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, prothorace dimidio longiores, sub-tenues, filiformes, articulo primo crassiore, subfusiformi, 2:o brevi, sub-obconico, 3:o secundo duplo, quarto dimidio longiore, 4—10 elongatis, longitudine fere æqualibus, ultimo antecedenti nonnihil latiore, sub-compresso, apice oblique truncato. Caput rotundatum, paullo convexum; vertice triangulariter impresso; oculis sat magnis, ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine duplo brevior, antice late, minus profunde rotundato-emarginatus, utrinque dente brevi, sub-obtuso, instructus, anterius nonnihil angustior, lateribus ultra medium sensim ampliatus, dein sub-rotundatus, supra utrinque profunde lateque impressus, postice utrinque profunde sinuatus, angulis lateralibus retrorsum nonnihil prominulis, obtusis, lobo medio apice late ro-

tundato. Scutellum mediocre, triangulare, apice sub-obtusum. Elytra prothorace haud latiora et illo plus quam triplo longiora, antice introrsum singulatim leviter rotundato-producta, lateribus infra basin ultra medium perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra nonnihil convexa, margine anguste explanata, tenuiter reflexa; humeris antrorsum non prominulis, sub-rectangulatis. Pedes mediocres; femoribus in medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis simplicibus.

1. *cinctus:* oblongo-ovatus, parum convexus, flavo-testaceus, nitidus; antennis, scutello, geniculis, tibiis apice, tarsis plagaque pectorali nigris; prothorace mediocriter subremote punctato, dorso nigro; elytris crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis, nigris, undique flavo-marginatis. — Long. 16—19, lat. 8—10 millim.

Sphæropalpus cinctus. DEJ. Cat. ed 3, p. 367. — GUÉRIN Icon. d. Règne anim. Ins. texte p. 285.

Platyauchenia limbata. STURM Cat. ed. 1843, p. 359, T. VI, f. 8.

Patria: Brasilia. Dom. Com. DEJEAN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Calopepla Leayana fere dimidio major, minus convexus. Caput obsolete punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; vertice impresso, nigro; oculis sat magnis, oblongo-ovatis, brunneis. Antennæ sub-tenues, filiformes, nigræ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sed minus profunde emarginatus, mox pone emarginaturam dente parvo, obtuso instructus, tum lateribus citius, dein sensim ultra medium rotundatis, ad basin nonnihil angustatis; postice utrinque sat profunde sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus parum prominulis, sub-obtusis; supra in dorso modice convexus, margine late explanatus, profunde impressus, nonnihil reflexus, mediocriter, subremote punctatus, medio obsolete longitudinaliter canaliculatus, flavo-testaceus, nitidus, dorso plaga magna a basi ad apicem continuata, nigra, apice utrinque nonnihil excisa. Scutellum mediocre, triangulare, punctulatum, ni-

grum nitidum, apice leviter impressum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim leviter sinuata, introrsum nonnihil rotundato-producta, humeris antrorsum haud prominulis, sub-angulatis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, versus apicem sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, mediocriter, sat crebre, dorso interiore sub-seriatim, disco reliquo vage punctata, singulo in dorso costis binis parum elevatis, exteriore pone medium desinente; nigra, basi anguste, sutura latius vittaque intra marginali, flavis, illa usque ad apicem non continuata; margine modice explanato. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum, dilute flavum, nitidum; segmento ultimo abdominis obscure ferrugineo; pectore apicem versus plaga transversa, subtiliter striolata, nigra. Pedes validi, flavi; femoribus anticis extus macula, geniculis, tibiis apice tarsisque nigris.

III. CALOPEPLA.

HOPE Coleopt. Man. III, p. 152.
Imatidium SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 134. — DEJ. Cat. ed. 2, p. 115. — *Cassida* OLIV. Ent. VI, p. 922. — *Craspedonta* CHEVROL. DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.

Antennæ sub-compressæ, extrorsum sensim incrassatæ; articulo 1:o subobconico, 2:o tertio nonnihil breviore, articulis 3—5 sensim incrassatis, brevibus, apice truncatis, longitudine sub-æqualibus, 6—10 nonnihil longioribus et latioribus, basi apiceque truncatis, ultimo ovato, apice superne rotundato.

Palpi obtecti.

Oculi mediocres, oblongo-ovati, convexi.

Prothorax latitudine dimidio brevior, antice late sub-truncatus, extrorsum undique crasse reflexo-marginatus, lateribus oblique ampliatus; postice profunde bisinuatus, lobo medio sat magno, retrorsum triangulariter producto, apice rotundato; angulis anticis rotundatis, posticis sub-rectangulatis.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra oblongo-ovata, prothorace fere duplo latiora, basi subtiliter serrata, singulatim leviter sinuata, lateribus haud ampliata, apice late rotundata, supra modice convexa.

Pedes mediocres; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis modice dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus oblongo-ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, prothorace vix dimidio longiores, minus tenues, extrorsum sensim incrassatæ, articulo 1:o secundo nonnihil crassiore et dimidio longiore, sub-obconico, 2:o brevi, rotundato, sequente nonnihil breviore, 3—5 brevibus, longitudine æqualibus, apice truncatis, sensim nonnihil incrassatis, nitidis, 6—10 præcedentibus nonnihil longioribus et latioribus, sub-compressis, basi apiceque truncatis, ultimo oblongo-ovato, apice superne rotundato. Caput rotundatum, antice fere planum, inter oculos canaliculatum; oculis mediocribus, oblongo-ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, supra paullo convexus, apice late truncatus, medio interdum leviter sinuatus, extus undique crasse reflexo-marginatus, lateribus versus basin sensim oblique ampliatus, postice sat profunde bi-sinuatus, subtiliter crenulatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, lato, apice rotundato; angulis anticis non prominulis, rotundatis, posticis subrectangulatis. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra oblongo-ovata, prothorace fere duplo latiora et illo plus triplo longiora, basi subtiliter crenulata, singulatim leviter sinuata, mox pone basin breviter oblique dilatata, dein lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, margine parum explanata, subreflexa. Pedes mediocres; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis simplicibus.

1. *Leayana*: oblongo-ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis nigris, basi rufis; prothorace impunctato, valde reflexo-marginato, profunde canalicu-

lato, basi transversim impresso; elytris cyaneis, profunde rugoso-punctatis, carinatis. — Long. 14—15½, lat. 8—9 millim.

Imatidium Leayanum. LATR. Gen. Crust. et Ins. III, p. 50. 1. tab. II. f. 7. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 135. 6. — DEJ. Cat. ed. 2. p. 115.
Cassida Leyana. OLIV. Ent. VI. p. 951. 45. 97. T. V. f. 74.
Craspedonta Leyana. DEJ. Cat. ed. 3:a p. 367.

Var. a. elytris viridi-æneis, cyaneo-marginatis.

Patria: Bengalia et Assam Indiæ orientalis. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, inter oculos canaliculatum; vertice transversim late impresso; oculis parvis, ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ validæ, extrorsum crassiores, nigræ, articulo 1:o et sæpe 2:o, rufis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, rufo-testaceus, nitidus, apice leviter emarginatus, pone apicem citius, dein parum rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, sub-rotundato, angulis lateralibus vix prominulis, sub-rectis; extrorsum undique valde reflexo-marginatus, supra paullo convexus, obsolete, remote punctulatus, medio profunde canaliculatus et prope basin transversim impressus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, interdum ferrugineum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothorace quadruplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, mox pone basin ampliata, dein lateribus sub-recta, apice conjunctim late rotundata; supra convexa, sat crebre, rude rugoso-punctata, singulo costis quatuor lævibus instructo, costa interiore latiore, fere ad apicem continuata, secunda longe ante apicem desinente, tertia brevi, medio orta, quartaque ab humeris versus apicem ducta; tota cyanea, nitida, margine parum explanato, rude rugoso-punctato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, transversim striolatum, rufo-testaceum vel sanguineum, nitidum. Pedes mediocres, validi, remote, subtiliter punctulati, rufo-testacei; femoribus basi sæpe leviter infuscatis.

2. *Reicheana:* oblongo-ovata, modice convexa, sub-nitida, supra obscure rufo-brunnea, æneo-variegata, subtus flavo-testacea; prothorace crebre, mediocriter punctato, lateribus sub-obliquo; elytris profunde, crebre, vage punctatis, dorso bi-carinulatis, carinula interiore ante apicem, exteriore ante medium, desinentibus. — Long. 11, lat. 6 millim.

Calopepla Reicheana GUÉRIN Icon. d. Règne anim. Ins. texte II. p. 286.

Patria: India orientalis ad Visapour. Mus. Dom. REICHE.

Calopepla Leayana dimidio minor. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, inter oculos tenuiter canaliculatum; vertice utrinque æneo-micante; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (mutilatæ) articulis duobus basalibus obscure æneis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late truncatus, angulis anticis antrorsum nonnihil prominulis, sub-obtusis; lateribus obliquis, versus basin ampliatis, reflexo-marginatis; postice sat profunde bi-sinuatus, lobo medio modice prominulo, truncato, angulis lateralibus retrorsum paullo productis, acutis; supra nonnihil convexus, crebre, mediocriter, in disco parcius punctatus, antice carinula tenuissima, brevi, instructus; totus obscure rufo-ferrugineus, æneo-micans. Scutellum mediocre, obsolete punctulatum, dilute rufo-ferrugineum, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris rectangulatis; lateribus a basi ad medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat profunde, crebre et vage, ad suturam sub-seriatim punctata, dorso leviter bi-carinata, carinula interiore ante apicem et exteriore ante medium desinentibus; obscure sanguinea, sub-nitida, singulo maculis septem viridi-æneis, sat magnis, insignito, nempe: tribus non procul a sutura, 1:a prope basin, secunda in medio et tertia longe pone medium, in disco quatuor, 1:a in callo humerali, secunda mox ante et tertia in medio, approximatis, ultimaque mox pone medium; margine paullo explanato,

viridi-æneo variegato. Corpus subtus subtiliter striolatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis, unguiculis ferrugineis.

IV. Epistictia.

(Ab Ἐπὶ supra et ςτιζω stigmata inuro vel notis distingo).

Antennæ fusiformes, medio modice incrassatæ, articulo 1:o secundo dimidio longiore, sub-conico, 2:o et 3:o brevibus, hoc rotundato, basi tenuiore, sequente nonnihil crassiore, apice truncato, articulis reliquis brevibus, longitudine æqualibus, ad medium sensim incrassatis, dein versus apicem decrescentibus, ultimo acuto.

Palpi obtecti.

Oculi mediocres, oblongi, modice convexi.

Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus sensim rotundato-ampliatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acuminatis.

Scutellum mediocre, apice rotundatum.

Elytra oblongo-ovata vel ovata, antice tenuiter crenulata, singulatim leviter sinuata, lateribus medio nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa.

Pedes mediocres; femoribus medio modice incrassatis; tarsis modice dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus oblongo-ovatum vel ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, prothorace dimidio longiores, minus tenues, fusiformes, medio leviter incrassatæ, articulis 1 et 2 crassioribus, illo sequenti duplo longiore, sub-obconico, hoc brevi, basi angustiori, apice truncato, 4—10 brevibus, longitudine æqualibus, ultra medium sensim crassioribus, dein versus apicem decrescentibus, ultimo acuminato. Caput rotundatum, supra inter oculos planum, vertice tenuiter canaliculatum; oculis oblongis, modice convexis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, supra paullo convexus, anterius angustior, apice late leviter

rotundato-emarginatus, lateribus versus basin sensim rotundato-ampliatus, tenuiter reflexo-marginatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; angulis anticis rotundatis, posticis retrorsum modice prominulis, acutis. Scutellum mediocre, apice rotundatum. Elytra prothoracis basi dimidio latiora, antice tenuiter serrata, singulatim haud sinuata, humeris fere rectangulatis; lateribus in medio nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, margine anguste explanata, tenuiter reflexa. Pedes mediocres; femoribus in medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis simplicibus.

1. *selecta:* oblongo-ovata, modice convexa, subnitida, supra dilute ferruginea, subtus flavo-testacea; antennis nigris, basi ferrugineis; prothorace disco obscuriore, mediocriter, sat crebre rugoso-punctato, medio obsolete carinato; elytris profunde, crebre, dorso interiore sub-seriatim punctatis; singulo intus bi-carinato, viridi-cærulescenti 12-maculato. — Long. 11, lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Nepal Indiæ orientalis. Mus. Dom. MELLY. Tasmania. E. Mus. Paris. communicata Mus. Reg. Holm.

Calopepla Leayana minor. Caput obsolete punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum; vertice tenuiter canaliculato; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo ferrugineo. Prothorax latitudine duplo brevior, anterius angustior, apice late leviter rotundato-emarginatus, lateribus versus basin sensim rotundato-ampliatus, tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, modice producto, apice truncato; angulis anticis antrorsum parum prominulis, rotundatis, posticis retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, mediocriter crebre rugoso-punctatus, obscure ferrugineus, basi utrinque transversim leviter impressus, medio longitudinaliter tenuiter canaliculatus, marginibus modice explanatis, lævibus, flavo-testaceis. Scutellum mediocre, dilute ferrugineum, nitidum, læve, apice rotundatum. Elytra antice

singulatim leviter sinuata, prothorace dimidio latiora et plus quam triplo longiora, lateribus in medio paullo ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre, mediocriter et vage, prope suturam subseriatim punctata, dorso carinulis duabus longitudinalibus, carinula interiore longe ante apicem, exteriore ante medium desinentibus; dilute ferruginea, subnitida, singulo maculis 12 viridi-cœrulescentibus, triseriatis, nempe quinque prope suturam, quarum 1:a basali, minore, 2:a ante et 4:a pone medium, 3:a in ipso medio, sat magnis, rotundis, 5:a intra apicem, sub-triangulari, quatuor in medio disci, longitudinaliter positis, 1:a in callo humerali, pone illam tribus subapproximatis, rotundis denique tribus in margine, 1:a pone humerum, sæpe cum secunda seriei intermediæ confluente, a margine nonnihil remota, 2:a in medio, ovata, magna et 3:a longe pone medium, sub-rotundata, margine connexis. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, sub-læve. Pedes dilutius flavo-testacei.

2. *Matronula:* ovata, modice convexa, sub-nitida, supra rufo-testacea, subtus pallide flava; antennis nigris, basi rufo-ferrugineis; prothorace in disco obscuriore, confertim, mediocriter rugoso-punctato, linea media angusta, lateribusque flavis; elytris profunde, vage et crebre, dorso interiore subseriatim punctatis, singulo intus bi-carinato, extus flavo-marginato, cœrulescenti decem-maculato. Long. 8, lat. 5 millim.

Patria: Ceylon Mus. Dom. MELLY.

Præcedenti dimidio fere minor, magis ovata. Caput obsolete punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum; vertice canaliculato; ore nigro; oculis oblongis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, articulo primo rufo-ferrugineo. Prothorax ut in præcedenti omnino formatus, supra paullo convexus, crebre, mediocriter rugoso-punctatus, fusco-brunneus, medio linea longitudinali, angusta, dilute flava, lateribus modice explanatis, lævibus, dilute flavo-testaceis. Scutellum mediocre, flavo-testaceum, nitidum, læve, apice rotundatum. Elytra ovata, protho-

race vix triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, lateribus in medio nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, fortiter, crebre et vage, dorso interiore sub-seriatim punctata, carinulis duabus longitudinalibus instructa, carinula interiore longe ante apicem, exteriore ante medium desinentibus; rufo-testacea, sub-nitida, extus anguste dilute flavo-marginata; singulo maculis 10 cœrulescentibus triseriatis, nempe quatuor prope suturam, quarum 1:a in ipsa basi prope scutellum, magna, difformi, anterius angustata, posterius extrorsum dilatata, 2:a in medio, magna, ovata, 3:a pone medium, mediocri, rotundata, 4:a intra apicem, parva, triangulari, tribus in disco, 1:a in callo humerali, rotunda, 2:a ante medium elongata et tertia mox pone medium, rotunda, tribusque in margine, 1:a infra callum humeralem, oblonga, cum secunda seriei intermediæ confluente, 2:a mox pone medium, ovata, a margine nonnihil remotis, tertia versus apicem, irregulari, introrsum ampliata, margine adfixa. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, læve. Pedes dilute flavo-testacei.

3. *viridimaculata:* ovata, modice convexa, sub-nitida, rufo-testacea; antennis nigris, articulo primo subtus rufo; prothorace subtiliter, crebre punctato, dorso postico utrinque nigro-æneo maculato; elytris mediocriter, vage et crebre, dorso interiore sub-seriatim punctatis; singulo bi-carinato, viridi-æneo 9-maculato. Long. 8, lat. 5 millim.

Patria: Nepal Indiæ orientalis. Mus. Dom. MELLY.

Magnitudo, statura et summa similitudo præcedentis; prothorace elytrisque minus profunde punctatis, non flavo-marginatis, illo basi utrinque macula magna, nigro-ænea, his tantum viridi-æneo novem-maculatis, ab illa bene distincta. Caput rotundatum, obsolete punctulatum, rufo-testaceum, sub-opacum, medio obsolete canaliculatum; ore piceo; oculis oblongis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, articulo 1:o subtus rufo. Prothorax omnino ut in præcedentibus formatus, supra

paullo convexus, subtiliter, crebre, disco postico parcius punctatus, basi utrinque transversim impressus, rufo-testaceus, nitidus, postice utrinque macula sat magna, subtriangulari, margine basali adfixa, nigro-æneа, lateribus parum explanatis, dilutioribus. Scutellum mediocre, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, a basi ad medium nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, vage et sat profunde, ad suturam seriatim, quam in præcedentibus minus fortiter punctata, dorso longitudinaliter bi-carinata, carina interiore distincta, longe ante apicem desinente, exteriore obsoleta, ad medium haud extensa; rufo-testacea, nitidula, singulo maculis novem viridi-æneis, triseriatis, nempe quatuor prope suturam, quarum 1:a sat magna, sub-rotunda, a basi nonnihil remota, 2:a in medio et 3:a pone medium, mediocribus, rotundis, 4:a ante apicem, oblonga, transversa, tribus in disco, 1:a in callo humerali, parva, rotunda, 2:a in medio, magna, irregulari, 3:a intra medium et apicem, mediocri, rotunda, binisque in disco exteriore, 1:a infra humerum et altera non longe ab apice, mediocribus, sub-rotundis; margine paullo explanato, anguste reflexo. Corpus subtus rufo-testaceum, sub-læve, nitidum. Pedes rufo-testacei.

V. HOPLIONOTA.

HOPE Coleopt. Man. III. p. 153. — GUÉRIN Icon. d. Regn. anim. Ins. II. p. 287.

Cassida FABR. Syst. El. I. p. 387. — OLIV. Ent. VI. p. 922. — HERBST Naturs. VIII. p. 204. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 209. — *Cassida* (*Imatidium*) KLUG Ins. v. Madag. p. 122. — *Notosacantha* CHEVROL. DEJ. Cat. ed. 3. p. 367. — *Thyreomorpha* DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.

Antennæ clavatæ, ante medium tenues; articulo 1:o modice incrassato, obconico, 2:o brevi, sub-rotundato, 3—6 tenuibus, elongatis, cylindricis, longitudine fere æqualibus, 5 ultimis brevibus, crassioribus, clavam distinctam formantibus, ultimo acuminato.

Oculi

Oculi mediocres, ovati, modice convexi.

Prothorax brevis, latus, antice profunde, subtriangulariter emarginatus, emarginatura fundo truncata, margine sæpe serratus, postice introrsum leviter sinuatus, utrinque dentatus, dein extrorsum obliquus.

Scutellum mediocre, apicem versus angustatum, apice rotundatum.

Elytra sub-quadrata, rotundata, vel oblongo-quadrata, antice singulatim sinuata, supra modice convexa, inæqualia, apice conjunctim late rotundata, margine modice explanata.

Pedes mediocres; femoribus medio paullo incrassatis, tarsis modice dilatatis; unguiculis brevibus, obtectis, simplicibus.

Corpus sub-quadratum, rotundatum, vel oblongo-quadratum, supra modice convexum, inæquale, glabrum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, prothorace nonnihil longiores; articulo 1:o modice incrassato, obconico, 2:o brevi, sub-rotundato, antecedenti paullo tenuiori, 3—6 tenuibus, elongatis, singulo extrorsum sensim incrassato, 7—11 brevioribus, crassioribus, clavam distinctam formantibus, apicali acuminato. Caput rotundatum, antice declive, inter antennas productum; oculis mediocribus, ovatis, modice convexis. Prothorax brevis, latus, apice profunde, sub-triangulariter emarginatus, emarginatura in fundo truncata; margine sæpe serratus, lateribus plus minusve rotundato-ampliatus, postice introrsum utrinque leviter sinuatus, breviter dentatus, dein extrorsum obliquus, supra in medio longitudinaliter, leviter convexus, margine late explanatus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, apice rotundatum Elytra prothoracis basi parum latiora, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, spinosa, tuberculata vel costis flexuosis instructa; margine modice explanata, haud reflexa. Pedes breves; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis dilatatis, subtus spongiosis, unguiculis brevibus, obtectis, simplicibus.

I. Elytris sub-quadratis.

A. *Elytris pone medium late rotundato-emarginatis, singulo unispinoso.*

1. *echinata:* sub-quadrata, modice convexa, flavo-testacea, sub-nitida; prothorace antice profunde emarginato, lateribus valde ampliato, serrato, supra profunde punctato, dorso inæquali, lævi; elytris mediocriter, regulariter punctato-striatis, antice viridibus, postice brunneis, singulo pone medium valide unispinoso, versus apicem carinato, margine antico ampliato, medio emarginato, ibique serrato. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Cassida echinata. Fabr. Syst. El. I, p. 390, 12. — Oliv. Ent. VI. p. 963. T. 5. f. 86. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 212, 12. — Boisd. Faune Entom. de l'Ocean. II. p. 542. 1.
Notosacantha echinata. Dej. Cat. ed. 3:a p. 367.

Patria: Java? sec. Dom. Com. Dejean et Olivier. Mus. Dom. Mannerheim et Mus. Reg. Holm. Australasia. Dom. Fabricius. Madagascar. Mus. Reg. Paris.

Cassida nebulosa Linn. haud longior, sed latior, magis quadrata et convexa, margine elytrorum medio late emarginato, a conspeciebus mox distincta Caput haud punctatum, inter oculos modice productum, ibique emarginatum; flavo-testaceum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, obscure brunneis. Antennæ breviusculæ, flavæ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antice profunde emarginatus, pone emarginaturam sensim, parum, versus latera citius rotundatus, margine antico et postico acute, medio obtuse serratus, basi utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus; dorso paullo convexus, lævis, utrinque ad basin transversim impressus, margine valde deplanatus; rude, remote punctatus, flavo-testaceus, nitidus, medio obscurior. Scutellum mediocre, sub-triangulare, subtilissime punctulatum, nigro-piceum, sub-opacum, medio linea longitudinali testacea, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice introrsum singulatim le-

viter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus mox pone basin valde rotundato-ampliata, tum late emarginata, acute serrata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice, dorso antico tamen minus convexa. mediocriter et regulariter punctato-striata, dilute brunnea, a basi fere ad medium plaga magna, communi, viridi, postice acuminata, mox pone medium non procul a sutura spina valida, subconica, erecta, profunde punctata, quadri-carinata et pone illam apicem versus carinis binis, vario modo connexis, versus marginem excurrentibus; margine late explanato, profunde vage punctato, flavo-testaceo, ante medium plaga magna, nigro-picea et pone medium altera brunnea, cum colore disci connexis. Corpus subtus confertim, subtiliter punctatum, testaceum. Pedes breviusculi, validi, similiter colorati.

B. *Elytris lateribus non emarginatis, singulo unispinoso.*

2. *armigera:* sub-quadrata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennarum articulis quatuor ultimis nigris; prothorace dorso crebre, sat profunde punctato, tenuiter canaliculato, margine explanato, profundius et remotius punctato; elytris crebre, profunde punctato-striatis, dorso viridibus, bi-carinulatis; singulo postice spina longa, erecta, obscure brunnea armato, intra apicem transversim carinato. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Cassida armigera. Oliv. Ent. VI. p. 962. 67. 97. T. 5. f. 85.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol. et Mus. Paris.

Magnitudo *Hopl. echinatæ,* elytris ad latera non emarginatis et colore, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax brevissimus, latus, antice in medio profunde emarginatus, pone emarginaturam sensim rotundatus, serratus, lateribus dein ad basin rotundatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus; lobo

medio retrorsum parum producto, apice rotundato; dorso modice convexus, confertim, sat crebre punctatus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, margine depressus, valde dilatatus, profundius et remotius punctatus; totus flavo-testaceus, parum nitidus. Scutellum mediocre, sub-quadratum, sordide flavo-testaceum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rectangulatis; mox pone basin ante medium oblique ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico sub-plana, confertim, profunde punctato-striata, antice carinulis duabus instructa; singulo elytro pone medium spina longa, erecta, acuta, profunde punctata, obscure brunnea et pone illam carinulis duabus, arcuatis, transversis; viridia, parum nitida; margine explanato, profunde, sub-remote, vage punctato, dilute brunneo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sordide flavum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis modice dilatatis, unguiculis ferrugineis.

3 *semiviridis*: sub-quadrata, dilute sanguinea, parum nitida; prothorace dorso vix, margine profunde, remote punctato; scutello ferrugineo; elytris mediocriter, profunde et seriatim punctatis, antice viridibus, postice nigro-piceis, singulo pone medium spina valida, sub-obtusa, et intra apicem carinula transversa instructo. — Long. 7, lat. 6 millim.

Hoplionota semiviridis. GUÉRIN Icon. du regne anim. Ins. texte II. p. 287.

Patria: Madagascar. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

H. echinata nonnihil major et latior. Statura *H. pallescentis*, nonnihil tamen major, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, nitidum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis crassioribus, leviter infuscatis. Prothorax brevis, transversus, apice profunde emarginatus, lateribus antice sen-

sim rotundatus, serratus, pone medium citius rotundatus, basi in medio sub-truncatus, utrinque in dentem parvum, lateraliter nonnihil protensum excurrens et dein extrorsum sub-obliquus, angulis posticis fere rectis; supra paullo convexus, dilute sanguineus, parum nitidus, dorso sub-lævis, margine late explanatus, profunde, remote punctatus. Scutellum mediocre, læve, obscure ferrugineum, sub-opacum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rotundatis; lateribus ante medium perparum ampliata, dein apicem versus paullo angustata, apice ipso conjunctim rotundata, dorso parum convexa, mediocriter, profunde et seriatim punctata, dorso a basi fere ad medium pulchre dilute viridia, dein nigro-picea, in medio spina valida, erecta, parum acuta, quadricarinata, nigropicea, apice flava et carinula pone illam tenui, transversa, flexa; margine sat late explanato, dilutius sanguineo, sub-remote punctato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati.

4. *pallescens:* sub-quadrata, flavo-testacea, parum nitida; antennarum articulis quatuor ultimis nigris; prothorace dorso postico et antico sat crebre, lateribus profundius et remotius punctato; elytris sub-seriatim, mediocriter punctatis, antice obsolete bi-carinatis; singulo pone medium spina valida, sub-acuta, instructo. — Long. 6—6½, lat. 5—5½ millim.

Hoplionota pallescens. Guérin Icon. du Regn. anim. texte II p. 287.

Patria: Madagascar. Dom. Guérin-Méneville. Mus. Reg. Holm.

Hopl. echinata nonnihil longior et angustior, magis convexa, spinis elytrorum brevioribus, validioribus, ab affinibus distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum; antice productum, leviter emarginatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis

crassioribus, nigro-fuscis. Prothorax latus, transversus, flavo-testaceus, parum nitidus, latitudine postica fere triplo brevior, antice profunde, triangulariter emarginatus, lateribus late rotundatus, antice subtiliter serratus, basi utrinque bi-sinuatus, ibique medio dentatus, extrorsum sub-obliquus; dorso paullo convexus, postice evidenter, antice subtilius, sat crebre punctulatus, medio transversim lævis, obscurior; margine valde explanatus, profunde sub-remote punctatus. Scutellum mediocre, obsolete transversim striolatum, fusco-piceum, apice rotundatum. Elytra antice singulatim sat profunde sinuata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonihil latiora, humeris sub-rectangulatis; pone basin oblique nonnihil ampliata, dein lateribus recta, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, seriatim punctata, dorso antico obsolete bi-carinata, carina interiore interrupta, singulo mox pone medium spina valida, breviore, quadricarinata instructa; flavo-testacea, parum nitida, pone spinas plaga magna, communi, dilute fusca. Corpus subtus subtiliter striolatum, sordide flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes concolores; tarsis dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis, unguiculis ferrugineis.

5. *bispinosa:* sub-quadrata, modice convexa, sordide flavo-testacea, sub-opaca; prothorace dorso subtiliter punctato, postice plaga dilute brunnea ornato; elytris dorso brunneis, confertim punctato-striatis, singulo bi-carinato, pone medium spina longa, acutissima, instructo. — Long. 6, lat. 4¾ millim.

Var. a plaga prothoracis elytrorumque nigro-virescentibus.

Patria: Madagascar. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE.

Affinis certe *Hopl. armigeræ,* sed nonnihil minor, prothorace disco obsoletius et remotius punctato, elytrorum spina longiore, tenuiore, acutiore, ab illa bene distincta. Caput subtiliter punctulatum, obscure flavo-

testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ subtenues, pallide flavæ, extrorsum crassiores, articulis quinque ultimis leviter infuscatis. Prothorax brevissimus, transversus, latus, apice profunde triangulariter emarginatus, pone emarginaturam sensim rotundato-ampliatus, obtuse serratus, lateribus ad basin etiam rotundatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto; dorso modice convexus, obsolete punctulatus, basi breviter et tenuiter canaliculatus, margine depressus, valde dilatatus, profundius et remotius punctatus; sordide flavo-testaceus, basi plaga sat magna, antice rotundata, dilute brunnea. Scutellum mediocre, sub-triangulare, obsolete punctulatum, brunneum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; mox pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, crebre punctato-striata, dilute brunnea, margine explanato flavo-testacea, pone medium spina longa, acuta, erecta, tenui, profunde punctata; antice carinis duabus, interiori ad basin magis elevata. Corpus subtus obsolete, transversim striolatum, flavo-testaceum, parum nitidum. Pedes breviusculi, sat validi, testacei; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

C. *Elytris lateribus non emarginatis, singulo bispinoso vel tuberculato.*

6. *4-tuberculata:* sub-quadrata, modice convexa, rufo-brunnea, sub-opaca; prothorace dorso dilute brunneo, vix, lateribus profunde, remote punctato; elytris fuscis, profunde, seriatim punctatis, carinatis, singulo bituberculato, tuberculo antico angusto, carinæformi, postico valido, obtuso. — Long. 7, lat. $5\frac{3}{4}$ millim.

Hoplionota quadrituberculata. Guérin Icon. du regne anim. Ins. texte II. p. 287.

Patria: Madagascar. Mus. Dom. Guérin-Méneville.

Statura fere *Hopl. pallescentis*, sed nonnihil major, aliter colorata, elytris quadri-tuberculatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, ruso-brunneum, parum nitidum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ breves, tenues, flavo-testaceæ. Prothorax brevis, transversus, apice profunde triangulariter emarginatus, lateribus antice sensim rotundatus, subtiliter serratus, pone medium apicem versus citius rotundatus, basi in medio sub-truncatus, utrinque dente parvo, lateraliter nonnihil protenso instructus et dein extrorsum sub-obliquus, angulis posticis fere rectis; supra paullo convexus, dorso vix punctatus, dilute ferrugineus, vel brunneus, opacus, margine valde explanatus, profunde, remote punctatus, sordide flavo-testaceus. Scutellum mediocre, apice sub-rotundatum, dilute ferrugineum, subnitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra in dorso minus convexa, profunde, seriatim punctata, carinula antica disci et altera intra apicem, flexa, tuberculisque binis instructa, primo prope basin et suturam, minor, angusto, compresso, carinæformi, altero pone medium, valido, obtuso, quadricarinato, carinula antica crenulata; tota fusco-testacea, parum nitida; margine in medio et apice sordide flavo-testaceo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, rufo-testaceum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati,

7. *quadricornis* sub-quadrata, modice convexa, testacea, parum nitida; prothorace dorso confertim, mediocriter, lateribus remotius et profundius punctato; elytris late viridi-marginatis, crebre punctato-striatis, singulo bicarinato et bi-tuberculato, tuberculo postico longo, acuto, intra apicem transversim carinato. — Long. 6, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE.

Statura et fere magnitudine *Hopl. bispinosæ*, sed aliter colorata, prothorace dorso crebre punctato, elytris

quadri-tuberculatis et postice transversim carinatis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis. Antennæ subtenues, testaceæ. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice profunde triangulariter emarginatus, pone emarginaturam nonnihil rotundatus et obtuse serratus, lateribus versus basin citius rotundatus, postice leviter bisinuatus, et extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum paullo producto, truncato; disco nonnihil convexus, confertim, mediocriter punctatus, margine depressus, valde explanatus, profundius et remotius punctatus; rufo-testaceus, parum nitidus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, rufo-testaceum, læve. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et ejus basi fere angustiora, antice singulatim leviter emarginata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sat crebre, profunde punctato-striata, rufo-testacea, dilute viridi-marginata, singulo bi-carinato, carina interiore basi in tuberculum brevem, compressum, acutum et pone medium in tuberculum sat validum acutiusculum, elevato, pone tubercula transversim carinato. Corpus subtus subtilissime, sat crebre punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

D. *Elytris lateribus non emarginatis, singulo tri- vel quadri-spinoso aut tuberculato.*

8. *horrida*: sub-quadrata, modice convexa, parum nitida, subtus dilute sanguinea, supra nigro-virideque variegata; prothorace dorso remote et obsolete, lateribus profunde punctato, plaga magna basali, nigra; elytris profunde punctato-striatis, dilute viridi-marginatis; singulo ad suturam tuberculis tribus, posteriore majore, valido, instructo. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *Hopl. armigeræ.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi flavæ (extrorsum mutilatæ). Prothorax brevissimus, transversus, antice profunde emarginatus, prope emarginaturam nonnihil rotundatus, serratus; basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato; dorso paullo convexus, obsolete remote punctatus, niger, margine depressus, dilatatus, profunde, minus crebre punctatus, dilute viridis. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, nigro-fuscum, apice obtusum, testaceum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, a medio apicem versus nonnihil, apice vero late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre punctato-striata, singulo medio foveolato, ad suturam tri- et in medio baseos uni-tuberculato, tuberculis tribus anterioribus modice elevatis, compressis, postico valido, obtuso, quadri-carinato et pone tubercula carina arcuata, instructo; nigra, antice plaga magna, communi margineque dilute viridia. Corpus subtus subtiliter punctulatum, dilute sanguineum, paullo nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; unguiculis brevibus, ferrugineis.

9. *paradoxa:* sub-quadrata, modice convexa, sub-nitida, subtus saturate flavo-testacea; prothorace dilute viridi, dorso postico sat profunde, crebre, lateribus profundius, remotius punctato; elytris dorso brunneis, profunde, irregulariter punctato-striatis, singulo carinato, ad suturam tri-tuberculato, tuberculo postico validiori. — Long. 5½, lat. 4 millim.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol.

Hopl. horrida nonnihil brevior, sub-quadrata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, saturate flavo-testaceum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canalicula-

tum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi flavæ (extrorsum mútilatæ). Prothorax brevissimus, transversus, antice profunde emarginatus, utrinque serratus, lateribus postice obtuse rotundatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio paullo retrorsum producto, lato, apice rotundato; dorso paullo convexus, postice mediocriter, crebre punctatus, antice sub-lævis, margine depressus, dilatatus, remote, profundius punctatus; totus dilute viridis, sub-nitidus. Scutellum sat magnum, sub-triangulare, rufo-testaceum, sub-nitidum, apice rotundatum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis; pone basin paullo ampliata, lateribus fere recta, apice late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre et minus regulariter punctato-striata, dorso brunnea, sub-nitida, singulo carinulis duabus flexuosis tuberculisque tribus dilutioribus ad suturam instructo, primo non procul a basi obtuso, secundo ante medium, parvo et tertio mox pone medium, validiori, breviter subconico; margine sat late explanato, remote punctato, dilute viridi, mox ante medium macula pallidiori, subpellucida, decorato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, saturate flavum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei; unguiculis brevibus, ferrugineis.

10. *plicata:* sub-rotunda, modice convexa, nigra, subtus testacea; prothorace dorso remote punctulato, lateribus albo-hyalinis; elytris profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, singulo ad suturam trituberculato, tuberculo intermedio validiori, basi ad humeros albo-hyalino. — Long. $4\frac{1}{2}$, lat. 4 millim.

Cassida (*Imatidium*) *plicata*. Klug. Ins. von Madag. p. 122, 199 tab. V, f. 10. — Acta Berol. 1832 p. 210, 199 tab. V, f. 10.

Patria: Madagascar. Dom. Goudot. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo fere *Himatidii semicircularis*. Caput subtiliter punctulatum, flavum, sub-nitidum, postice in me-

dio tenuiter canaliculatum; fronte longitudinaliter impressa; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, pallidæ flavæ, extrorsum incrassatæ. Prothorax brevissimus, transversus, apice profunde emarginatus, utrinque prope emarginaturam denticulatus; lateribus postice rotundatis; basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio haud producto, sub-truncato; dorso paullo convexus, obsolete et remote punctulatus, antice utrinque leviter impressus; niger, margine depressus, dilatatus, profundius et remotius punctatus, albo-hyalinus. Scutellum mediocre, læve, fusco-nigrum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-rectangulatis; infra basin parum ampliata, a medio apicem versus sensim, apice ipso late rotundata, profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata; singulo medio foveolato, ad suturam trituberculato, tuberculis compressis, intermedio maximo, inter tubercula bi-lineato, sub-reticulato; nigra, ad humeros macula magna, albo-hyalina; margine sub-deflexo, modice explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis brevibus, ferrugineis.

11. *pulchella:* sub-quadrata, paullo convexa, flava, sub-nitida; prothorace dorso lævi, lateribus remote punctato, medio maculis duabus, valde remotis, transversis, viridibus, elytris mediocriter, sub-seriatim punctatis, dorso piceis, basi macula magna, viridi, decoratis; singulo trituberculato. — Long. $3\frac{3}{4}$, lat. $2\frac{1}{2}$ millim.

Hoplionota pulchella. GUÉRIN. Icon. du regne anim. Ins. texte II. p. 279.

Patria: Madagascar. Mus. Dom. GUÉRIN-MENEVILLE.

E minoribus. Statura *Hopl. gemmatæ,* sed dimidio fere minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, tenues, flavæ. Prothorax bre-

vis, transversus, apice profunde, sub-triangulariter emarginatus, lateribus antice sensim rotundatus, subtiliter serratus, pone medium versus basin citius rotundatus, postice in medio sub-truncatus, utrinque dente parvo, lateraliter nonnihil protenso instructus, et dein extrorsum sub-obliquus, angulis posticis fere rectis; supra parum convexus, dorso lævis, margine valde explanatus, remote, sat profunde punctatus; pallide flavus, sub-opacus, utrinque macula parva, rotunda, viridi. Scutellum læve, flavum, sub-opacum, apice rotundatum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, crebre, sub-seriatim punctata, dorso postico picea, antice macula magna pulchre viridi, sutura antice et in medio intus flava; singulo tuberculis tribus instructo, nempe: duobus in macula antica, parvis, carinæformibus et tertio mox pone medium prope suturam, brevi, valido, acuto, quadricarinato et pone illum carina transversa, testacea, sat elevata, medio aliam ad apicem emittente; margine modice explanato, dilute brunneo, ad humerum flavo. Corpus subtus confertim punctulatum, flavum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati.

12. *ochracea:* sub-quadrata, modice convexa, flavo-testacea, sub-opaca; antennarum articulis quatuor ultimis nigris; prothorace dorso postico confertim rugoso-punctato, lateribus profunde, sub-remote punctato; elytris profunde, irregulariter punctato-striatis, singulo carinato, ad suturam quadri-tuberculato, tuberculo postico validiore. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Reg. Berol.

Magnitudine et statura *Hopl. paradoxæ,* sed aliter colorata, prothorace postice rugoso-punctato. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ sub-

tenues, flavæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax brevissimus, transversus, latus, antice profunde emarginatus, utrinque serratus, lateribus postice rotundatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum haud producto; dorso paullo convexus, postice evidenter, crebre, antice obsoletius rugoso-punctatus; margine depressus, dilatatus, remote, profunde punctatus; totus flavo-testaceus, parum nitidus. Scutellum sat magnum, triangulare, subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, apice obtusum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-angulatis; pone basin haud ampliata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, flavo-testacea, sub-opaca, singulo carinulis duabus, flexuosis, tuberculisque quatuor ad suturam instructo, tuberculo primo non procul a basi, obtuso, secundo ante medium, minore, sub-compresso, tertio mox pone medium, valido quartoque ad apicem propius, minore. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum. Pedes remote punctulati, flavo-testacei; unguiculis ferrugineis.

13. *luctuosa:* sub-quadrata, modice convexa, nitida, subtus flava; prothorace nigro, antice utrinque macula sub-triangulari, flavo-hyalina, dorso crebre, lateribus remotius punctato, postice tenuiter canaliculato; elytris crebre punctato-striatis, dorso carinatis et singulo quadri-tuberculato, macula parva humerali et altera in medio marginis, magna, sub-quadrata apiceque flavo-hyalino. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Madagascar. Mus. Dom. Com. Mannerheim et Mus. Dom. de Brême.

Magnitudine et fere statura *Hopl. plicatæ,* sed aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, supra nigrum, subtus flavo-testaceum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (in individuum descriptum mutilatæ) basi flavæ. Prothorax latitudine postica plus

duplo brevior, apice profunde emarginatus, lateribus sensim, versus basin citius rotundatus, antice subtiliter serratus, postice in medio sub-truncatus, utrinque denticulo lateraliter producto instructus, extrorsum obliquus, angulis posticis sub-obtusis; supra in dorso nonnihil convexus, ibique a basi ultra medium confertim, mediocriter punctatus, tenuiter canaliculatus, anterius transversim, subtiliter aciculatus, margine late explanatus, remotius et profundius punctatus, niger, sub-nitidus, antice utrinque macula sat magna, oblongo-triangulari, transversa, dilute flavo-hyalina. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum, apice obtusum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; mox pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, singulo carinulis duabus dorsalibus, flexis et prope suturam tuberculis quatuor, primo et ultimo minoribus, 2—3 spiniformibus, 4:o maximo, instructo; nigra sub-nitida, macula parva in angulo humerali, altera in medio marginis, magna, sub-quadrata, extrorsum latiore, margineque apicali sat late, dilute flavo-hyalinis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavum, sub-nitidum. Pedes flavi; unguiculis valde inflexis, ferrugineis.

14. *erythrocata:* (Dej.) sub-quadrata, modice convexa, supra nigra, sub-opaca, subtus rufo-testacea; antennis flavis; prothorace dorso obsolete, lateribus profundius punctato; elytris mediocriter punctato-striatis; singulo antice tuberculis quatuor, parvis, carinaque postica transversa, viridibus, pone medium tuberculo-valido, nigro. — Long. $3\frac{3}{4}$ lat. $3\frac{1}{4}$ millim.

Var. a. prothorace antice utrinque tenuiter flavo-marginato.

Patria: Madagascar. Mus. Dom. Com. Mannerheim et Mus. Dom. Reiche.

Hopl. badia nonnihil brevior, magis quadrata et convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, inter oculos triangulariter, nonnihil productum, nigrum, sub-opacum; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, flavæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, niger, sub-opacus, apice triangulariter profunde emarginatus ibique interdum tenuissime flavo-marginatus, lateribus late explanatis, remotius et profundius punctatis, antice serratis, late rotundatis, ad basin nonnihil angustatis; postice bi-sinuatus, utrinque dente parvo munitus, dein extrorsum obliquus; lobo medio retrorsum parum producto, truncato; dorso paullo convexus, obsolete punctulatus. Scutellum mediocre, confertissime punctulatum, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-rectangulatis; pone basin oblique nonnihil ampliata, dein lateribus recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus regulariter punctato-striata, nigra, sub-opaca, dorso antico tuberculis quatuor parvis et carinula transversa postica, viridibus, mox pone medium tuberculo valido, quadricarinato, nigro instructa, margine modice explanato, vage punctulato. Corpus subtus obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

E. *Elytris lateribus non emarginatis, dorso carinatis.*

15. *pallens:* sub-quadrata, modice convexa, parum nitida, pallide flava; oculis nigris; prothorace dorso testaceo, inæqualiter, remote, lateribus profundius punctato; elytris dorso testaceis, crebre, sat profunde punctato-striatis, bi-carinatis, carinis posterius anastomosantibus. — Long. $4\frac{3}{4}$, lat. $3\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Madagascar. Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *Hopl. gemmatæ*. *H. marginata* longitudine æqualis sed angustior, aliter colorata.

Caput

Caput subtiliter, crebre punctulatum, pallide flavum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, sordide flavæ, articulis quinque ultimis crassioribus, vix infuscatis. Prothorax brevis tranversus, latus, apice profunde emarginatus, pone emarginaturam late rotundatus, obsolete serratus, lateribus versus basin citius rotundatus; postice bi-sinuatus, extrórsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, sub-truncato; dorso nonnihil convexus, remote, inæqualiter punctulatus, testaceus, parum nitidus, margine depressus, valde explanatus, profundius, sub-remote punctatus, pallide flavus, sub-pellucidus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, testaceum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominúlis, sub-angulatis; pone basin perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, bi-carinata, carinis a medio apicem versus anastomosantibus; testacea, parum nitida, late pallide flavo-marginata. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavum, sub-opacum. Pedes breviusculi, validi, flavi.

16. *marginata*: (REICHE) sub-quadrata, supra nigra, subtus rufo-testacea; prothorace dorso obsoletius punctato, tenuiter testaceo-marginato; elytris confertim, sat profunde punctato-striatis, bi-carinatis, carinis pone medium anastomosantibus; tenuiter testaceo-marginatis, antice plaga magna, communi, obscure viridi. — Long. 5, lat. 4 millim.

Patria: Madagascar. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE.

Magnitudo *Hopl. plicatæ*. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ basi rufo-testaceæ (extrorsum mutilatæ). Prothorax brevissimus, transyersus, latus, niger, sub-opacus, extus tenuiter flavo-marginatus, apice profunde triangulariter emarginatus, pone emarginaturam nonnihil rotundatus, ob-

solete serratus, lateribus versus basin citius rotundatus, postice bi-sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, apice sub-truncato, dorso paullo convexus, remotius, obsoletius punctulatus, margine depressus, valde explanatus, profundius, remotius punctulatus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, nigrum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus parum latiora, antice leviter bi-sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, crebre, sat profunde punctato-striata, a basi ultra medium bi-carinata, carinis dein arcuatis, anastomosantibus; nigra, parum nitida, antice plaga magna, communi, ad medium fere extensa carinaque postica obscure viridibus; margine anguste flavo-testaceo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum. Pedes breviusculi, sat validi, obsolete punctulati, flavo-testacei.

II. Elytris sub-rotundatis.

17. *Molucana:* rotundata, parum convexa, sub-nitida, supra nigra, subtus rufo-testacea; fronte producta; prothorace dorso subtilius, remote, lateribus profunde punctato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, non procul a sutura carinula sat elevata, pone medium flexa, ibique ramulos 2 transversos, in discum emittente; margine late explanato. — Long. 6½, lat. 5½ millim.

Hoplionota Molucana. Hombron et Jacquinot Voy. d'Urville Ins. pl. 18. f. 8.

Patria: Amboina. Mus. Paris.

Hoplionota echinata brevior, magis rotundata et minus convexa. Caput subtiliter, confertim punctulatum, nigrum, opacum; vertice postice tenuiter canaliculato; fronte inter oculos explanata, sub-truncata; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, sub-tenues, rufo-testaceæ, articulis quinque

ultimis crassioribus, obscurioribus, clavam formantibus. Prothorax latus, brevis transversus, latitudine postica fere triplo brevior, apice profunde emarginatus, lateribus versus basin sensim late rotundatus, antice obsolete serratus, postice medio sub-truncatus, extus obliquus, supra paullo convexus, margine late explanatus, dorso remote, subtiliter, extrorsum profunde, crebrius punctatus, niger, sub-nitidus, antice utrinque tenuiter et breviter flavo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, rufo-piceum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-obtusis; lateribus ad medium nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, crebre, mediocriter punctato-striata, tota nigra, sub-nitida; non procul a sutura carinula pone medium leviter flexa, ibique ramulos 2 transversos, in discum emittente; margine late explanato, vage punctato. Corpus subtus obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes mediocres, rufo-testacei; unguiculis ferrugineis.

18. *badia:* sub-rotundata, paullo convexa, supra ferruginea, subtus picea, sub-nitida; antennarum articulis quinque ultimis nigris; prothorace dorso subtiliter, lateribus profundius, sub-seriatim punctato; elytris mediocriter, sub-seriatim punctatis, singulo carina dorsali longitudinali, antice flexa, carinulas 2 areolam parvam includentes introrsum, et medio ramulum transversum extrorsum emittente. — Long. 4¾, lat. 3¾ millim.

Thyreomorpha badia. Dej. Cat. ed. 3:a p. 367.

Patria: Caput bonæ Spei. Dom. Drége. Mus. Reg. Holm.

Cassida obsoleta nonnihil brevior sed latior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, ferrugineum, parum nitidum, inter oculos nonnihil productum ibique apice leviter emarginatum, oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ breviusculæ, sub-tenues, ferrugineæ, ar-

ticulis 5 ultimis crassioribus, nigris. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, ferrugineus, parum nitidus, apice profunde emarginatus, lateribus pone emarginaturam versus basin sensim rotundato-ampliatus; postice utrinque leviter sinuatus, dein extrorsum obliquus, dorso nonnihil convexus, inæqualis, sub-remote, parum profunde punctatus, margine explanatus, remotius, profundius punctatus, punctis fere seriatim dispositis. Scutellum mediocre, sub-triangulare, obsolete punctulatum, similiter coloratum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus non latiora, antice introrsum singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-angulatis; lateribus a basi versus medium paullo ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-seriatim punctata, singulo carina in dorso longitudinali, antice flexuosa, carinulas 2 areolam fere pentagonam, includentes, introrsum et medio ramulum transversum extrorsum emittente; margine modice explanata, remotius, profundius, vage punctata; tota ferruginea, parum nitida. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigro-piceum, nitidum. Pedes breviusculi, rufo-ferruginei, nitidi; femoribus basi leviter infuscatis.

III. Elytris oblongo-quadratis.

19. *parallela:* oblongo-quadrata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; oculis pectoreque nigris; prothorace dorso inæquali, parum profunde, lateribus remote, rude punctato, margine obsolete serrato; elytris irregulariter, minus profunde punctato-striatis, dorso aureo-splendentibus, carinatis, carinis anastomosantibus, margine obsolete serratis, sutura remote granulatis. — Long. 7, lat. 4 millim.

Patria: Caffraria ad Portum Natalensem. Dom. J. WAHLBERG. Mus. Reg. Holm.

Hopl. echinata nonnihil longior, dimidio angustior. Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum,

inter oculos nonnihil productum, ibique leviter emarginatum, fronte utrinque stria obliqua, ad antennas fere connexis impressa; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulis 5 ultimis crassioribus, clavam formantibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice profunde emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatus, tenuiter serratus, postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, dorso nonnihil convexus, inæqualis, sat crebre, parum profunde, margine remote, rude punctatus, flavo-testaceus, medio obscurior. Scutellum subtriangulare, obsolete punctulatum, flavo-testaceum, apice nonnihil rotundatum. Elytra prothorace quadruplo longiora et basi ejus fere angustiora, antice singulatim introrsum leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; lateribus non ampliata, recta, obsolete serrata, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, parum profunde, irregulariter punctato-striata, carinis tribus longitudinalibus, modice elevatis, flexuosis et connexis instructa; flavo-testacea, sub-nitida, punctis in fundo aureo-splendentibus; margine modice explanato, dilutiore, sub-pellucido. Corpus subtus subtiliter punctulatum; pectore nigro; ventre rufo-testaceo, medio interdum obscuriore. Pedes breviusculi, sat validi, rufo-testacei; unguiculis ferrugineis.

20. *serricosta:* oblongo-quadrata, modice convexa, pallide flavo-testacea, parum nitida; oculis nigris; prothorace dorso mediocriter, sat crebre, lateribus profunde, valde remote punctato, disco postico callo transverso, lævi instructo; elytris sat profunde, minus regulariter striato-punctatis, dorso bicarinatis et multituberculatis, carinis vario modo connexis, margine a basi ultra medium serratis. — Long. 6, lat. 4 millim.

Patria: Java. Mus. Dom. WESTERMANN.

Hoplionota parallela angustior, antennis totis flavis, elytrorum margine a basi ultra medium serrato, ab affinibus mox dignota. Caput obsolete punctulatum, flavo-

testaceum, parum nitidum, supra canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis quinque ultimis incrassatis, clavam formantibus. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, pallide flavo-testaceus, parum nitidus, antice profunde, triangulariter emarginatus, mox pone emarginaturam late rotundatus, obtuse serratus, lateribus versus basin rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus et dente brevi armatus, extrorsum obliquus; dorso modice convexus, mediocriter, sat crebre punctatus, postice callo transverso, lævi, utrinque antrorsum vergente instructus, margine late explanatus, profunde, valde remote punctatus. Scutellum sub-triangulare, subtiliter coriaceum, flavum, nitidum. Elytra oblongo-quadrata, pallide flavo-testacea, sub-opaca, prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus fere angustiora, antice singulatim profunde emarginata, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis; lateribus a basi apicem versus perparum angustata, fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice, dorso paullo convexa, sat profunde, sub-seriatim striato-punctata, alte bi-carinata, carinis vario modo flexis et connexis, postice præsertim tuberculis plurimis, sat validis, breviter conicis, instructis; sutura tuberculis parvis, remotis, acutis, obsita; margine modice explanato, a basi ultra medium acute serrato. Corpus subtus vix punctatum, flavo-testaceum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

21. *ochroleuca:* oblongo-quadrata, parum convexa, rufo-testacea, sub-nitida; oculis nigris; prothorace dorso transverse bi-seriatim, lateribus profundius punctato; elytris crebre, profunde punctato-striatis, bi-carinatis, carinis posterius anastomosantibus. — Long. 6, lat. $4\frac{1}{3}$ millim.

Patria: India orientalis. Mus. Paris. et Mus. Dom. REICHE.

Statura et similitudo *Hopl. pallentis,* nonnihil major, aliter colorata, prothorace posterius transverse bi-seriatim punctato, elytris profundius punctato-striatis, ab

illa distincta. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi rufo-testaceæ (extrorsum mutilatæ). Prothorax brevis, transversus, latus, rufo-testaceus, nitidus, apice profunde emarginatus, pone emarginaturam nonnihil rotundatus, obtuse serratus, lateribus ad basin citius rotundatus; postice leviter bi-sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum parum producto, sub-truncato; disco modice convexus, serie basali et altera in medio, transversis, e punctis majoribus, crebris insculptus, margine depressus, valde explanatus, profunde, sub-remote punctatus. Scutellum mediocre, triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et ejus basi vix angustiora, rufo-testacea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-angulatis; pone basin perparum ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, bi-carinata, carinis a medio apicem versus vario modo transversim connexis. Corpus subtus obsolete punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, sat validi, obsolete punctulati, rufo-testacei.

22. *gemmata:* oblongo-quadrata, modice convexa, dilute crocea, parum nitida; prothorace dorso obsolete punctato; elytris profunde, crebre, minus regulariter punctato-striatis, disco tuberculatis, viridi-maculatis. — Long. $4\frac{1}{4}$, lat. 3 millim.

Cassida gemmata. Klug. Ins. von Madag. p. 122, 200. tab. V, f. 11. — Acta Berol. 1832. p. 210, 200. tab. V. f. 11.

Patria: Madagascar. Dom. Goudot. Mus. Reg. Berol.

Statura fere *Hopl. pallescentis,* sed minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute croceum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ (in individuum descriptum mutilatæ) basi testaceæ. Prothorax brevis,

transversus, dilute croceus, sub-nitidus, antice profunde emarginatus, pone emarginaturam denticulatus, lateribus postice rotundatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato; dorso nonnihil convexus, obsolete punctatus, margine depressus, dilatatus, remote, profunde punctatus. Scutellum mediocre, læve, croceum. Elytra prothorace quadruplo longiora et basi ejus haud latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-rectangulatis; lateribus sub-recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, tuberculata, tuberculis majoribus quatuor, duobus baseos calliformibus, longitudinalibus, intermedio maximo et apicali paullo minori, transversis, omnibus compressis, lineis elevatis, abbreviatis tuberculisque rotundatis, minoribus, partim virescentibus, interjectis; margine modice explanato, vage punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, croceum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

Species mihi ignota:

23. *tæniata:* "ferruginea, elytris macula marginali flava, disco spinis quatuor parium; posticis connatis".

Cassida tæniata. Fabr. Syst. El. I, p. 396, 49. — Oliv. Ent. VI. p. 972. 86. T. 6. f. 102. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 220. 69.

Habitat in Insulis maris pacifici. Dom. La Billardiere.

"Parva. Clypeus emarginatus, pallide ferrugineus. Elytra obscuriora, punctato-striata, macula magna, marginali, flava. Discus spinis quatuor parium brevibus, elevatis. Paria duo posteriora connata, lineolas duas transversas, elevatas formant. Corpus pallidum".

VI. Megapyga.

(a μέγας magnus et πυγὴ clunis).

Antennæ 11-articulatæ, breviusculæ, articulo 1:o valido, sub-obconico, basi tenuiore, apice truncato, 2:o

brevi, sequenti nonnihil crassiore, 3—10 brevibus, moniliformibus, ultimo acuminato.

Oculi ovati, modice convexi.

Prothorax latitudine duplo brevior, antice late, leviter rotundato-emarginatus, extus undique crasse reflexo-marginatus, lateribus haud explanatus, versus basin sensim oblique ampliatus, postice utrinque sat profunde sinuatus; angulis anticis parum prominulis, rotundatis, posticis obtusis.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra antice prothoracis basi paullo latiora, singulatim sinuata, subtiliter serrata, pone basin sensim, posterius magis ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa; margine antice parum, dein modice explanata; humeris fere rectangulatis.

Pedes breves; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi apiceque tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis distinctis, simplicibus.

Corpus sub-ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ 11-articulatæ, breviusculæ, crassæ, articulo 1:o valido, sub-obconico, basi tenuiore, apice truncato, 2.o brevi, sequenti nonnihil crassiore, 3—10 brevibus, moniliformibus, ultimo acuminato. Caput rotundatum, infra antennas declive, inter oculos transversim impressum; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, leviter rotundato-emarginatus, extus undique crasse reflexo-marginatus, lateribus haud explanatus, versus basin sensim oblique ampliatus; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, supra modice convexus, lobo medio sat magno, retrorsum producto, apice rotundato; angulis anticis haud prominulis, rotundatis, posticis fere obtusis. Scutellum mediocre, triangulare, supra planum. Elytra sub-rotundata, antice prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, singulatim sinuata, tenuiter serrata, mox pone basin sensim perparum, dein posterius citius rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, margine basi vix, dein modice explanata; humeris antrorsum non prominulis, sub-rectangulatis. Pe-

des breves; femoribus medio modice incrassatis; tibiis sub-rectis, basi apiceque nonnihil tenuioribus; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis distinctis, simplicibus.

1. *coeruleomaculata:* (Mus. Paris.) sub-ovata, modice convexa, nitida, sordide flava; vertice, ore antennisque extrorsum nigris; prothorace subtilissime punctulato, canaliculato, antice lineola brevi, nigra, ornato; elytris minus regulariter, sub-remote striato-punctatis, sutura, plaga transversa basali alteraque pone medium, ad latera connexis, coeruleis. — Long. $8\frac{3}{4}$, lat. $6\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Manilla. Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *Priopteræ quadriimpressæ.* Caput obsolete punctulatum, inter oculos canaliculatum, sub-nitidum, sordide testaceum; vertice oreque nigris; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, validæ, nigræ, articulis quatuor basalibus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late triangulariter emarginatus, angulis anticis rotundatis; lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice sat profunde bi-sinuatus, lobo medio retrorsum producto, apice rotundato; extrorsum undique reflexo-marginatus, supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio canaliculatus, sordide testaceus, sub-nitidus, antice lineola brevi, longitudinali, margineque postico tenuissime nigris. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, atro-coeruleum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice conjunctim tri-sinuata, subtiliter serrata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, pone humeros ultra medium sensim rotundato-ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sub-remote, minus regulariter striato-punctata, interstitiis planis, lævibus; sordide flava, nitida, sutura, non procul a basi plaga magna, transversa, communi, fere ad marginem extensa, alteraque pone medium majori, semilunata, antice in singulo elytro leviter bi-emarginata,

extrorsum ramulo tenui cum plaga antica connexa, coeruleis. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, sordide flavum. Pedes breviusculi, robusti, obsolete punctulati, sordide flavi.

2. *eximia:* (MHM) sub-ovata, modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennarum articulis quatuor ultimis nigro-fuscis; prothorace lævi, medio canaliculato; elytris subtiliter, remote striato-punctatis, cyaneis, pone medium ampliatis, margine, basi excepto, rufescente. — Long. 7½, lat. 5 millim.

Patria: Manilla. Dom. CUMMING. Mus. Reg. Berol. A Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. REICHE ad describendum etiam communicata.

Præcedenti nonnihil minor, elytris cyaneis, margine, basi excepto, rufescente, ab illa mox distincta. Caput confertim punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, inter oculos sat profunde canaliculatum, oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, crassæ, rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis nigris. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, rufo-testaceus, nitidus, apice late sub-triangulariter emarginatus, angulis anticis rotundatis; lateribus versus basin oblique ampliatis, haud explanatis; extus undique reflexo-marginatus, basi profunde bi-sinuatus, lobo medio sat lato, retrorsum producto, apice sub-obtuso; supra paullo convexus, sub-lævis, medio canalicula tenui, postice nonnihil abbreviata insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, rufo-testaceum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim profunde sinuata, breviter serrata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus pone basin ultra medium valde ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter remote striato-punctata, disco antico foveola parva, parum profunda insculpta; cyanea, nitida, callo humerali sæpe æneo-micante; margine modice explanato, basi excepto, rufo-testaceo. Corpus subtus vix punctatum, rufo-testaceum,

sub-nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; unguiculis ferrugineis.

VII. PRIOPTERA.

HOPE Coleopt. Man. III. p. 176.
Cassida. FABR. Syst. El. I. p. 387. — OLIV. Ent. VI. p. 922. — HERBST Naturs. VIII. p. 204. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 209. — *Basiprionota* CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.

Antennæ 11-articulatæ, filiformes, articulo 1:o crasso, obconico, 2:o brevi, sub-rotundato, 3:o secundo dimidio longiore, 4—10 longioribus, elongatis, ultimo sub-cultriformi.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o trigonis, æqualibus, ultimo ovato, conico.

Oculi sat magni, oblongo-ovati, modice convexi.

Prothorax brevis, latus, antice profunde lateque rotundato-emarginatus, angulis anticis antrorsum prominulis, rotundatis, postice utrinque bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra sub-rotundata, antice subtiliter serrata, singulatim profunde sinuata, pone basin citius ampliata, apice late rotundata, supra convexa; margine, præsertim in medio, late explanato.

Pedes breves; femoribus modice incrassatis; tarsis nonnihil dilatatis, unguiculis distinctis, simplicibus.

Corpus sub-rotundatum, robustum, convexum, glabrum, nitidum. Antennæ inter oculos insertæ, basi approximatæ, sub-filiformes, in uno sexu capite cum prothorace duplo, in altero dimidio longiores, 11-articulatæ, articulo 1:o sequentibus nonnihil crassiore, obconico, recto, 2:o brevi, sub-rotundato, 3:o secundo dimidio longiore, sub-conico, 4—10 longioribus, elongatis, sub-æqualibus, ultimo penultimo dimidio longiore, sub-cultriformi, apice acuminato, subtus tenuiter pubescente. Caput rotundatum, modice convexum, inter oculos longitudinaliter canaliculatum, infra antennas declive; oculis lateralibus, remotis, oblongo-ovatis, modice convexis.

Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, antice late et profunde rotundato-emarginatus, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, angulis anticis antrorsum productis, rotundatis, lateribus versus basin rotundato-ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus subtiliter serratus, lobo medio ceteris magis retrorsum productis, acutis; dorso modice convexus, margine late explanatus. Prosternum postice oblongo-triangulariter elevatum, medio impressum. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra sub-rotundata, abdomine multo latiora, prothorace triplo longiora et basi ejus latitudine subæqualia, antice subtiliter serrata, singulatim sinuata, humeris antrorsum rotundatis, extrorsum sub-angulatis; pone basin præsertim posterius ampliata, apicem versus haud angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, margine præsertim in medio late explanata. Pedes mediocres, sat validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, extrorsum nonnihil crassioribus, apice extus longitudinaliter impressis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis, articulo ultimo bi-unguiculato; unguiculis distinctis, simplicibus.

I Elytris antice ad suturam gibbosis.

A. *Prothorace immaculato.*

1. *Westermanni:* sub-rotundata, convexa, pallide rufo-testacea, nitida; antennarum articulis duobus ultimis nigris; prothorace antrorsum angustato; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, basi retusis, antice leviter gibbosis, disco antico untrinque profunde foveolatis, maculis quatuor posticis, transversim positis, nigris. — Long. 12, lat. 10 millim.

Prioptera Westermanni. MANNERH. Bull. de la Soc. des Natural. de Moscou XVII, p. 864.

Patria: Assam Indiæ orientalis. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm.

E majoribus. *Priopt. 8-punctata* vix brevior, sed latior, prothorace antrorsum angustato, elytris pone ba-

sin minus subito ampliatis, ut et signaturis nigris aliis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte utrinque impressa, profunde canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ testaceæ, articulis duobus ultimis nigris, apice interdum rufescentibus. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antice late et profunde rotundato-emarginatus, margine incrassato, angulis obtusis, lateribus a basi apicem versus sensim rotundato-angustatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, tenuiter nigro-marginatus et serratus, lobo medio triangulari, retrorsum valde producto, apice rotundato, angulis posticis nonnihil productis, acutis; dorso modice convexus, sub-lævis, medio tenuiter canaliculatus, ante scutellum leviter foveolatus; margine explanatus, remote fusco-punctulatus, totus rufo-testaceus, nitidus. Scutellum triangulare, læve, rufo-testaceum. Elytra antice singulatim profunde sinuata, ibique serrulata, prothorace triplo longiora et basi ejus vix latiora, humeris antrorsum parum prominulis; pone basin fere ad medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote punctulata, stria suturali profunda exarata, punctata; basi ad suturam retusa, dorso antico leviter gibbosa, disco ante medium foveola profunda et pone illam nonnihil magis exterius, altera obsoletiore, insculpta; rufo-testacea, nitida, singulo pone medium maculis duabus, sat magnis, nigris, una prope suturam, minori, interdum obsoleta et altera ei opposita, in margine explanato, obliqua. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

2. *impustulata:* (MHM.) sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo nigro; prothorace antrorsum angustato, lævi; elytris evidenter, sub-seriatim punctatis, basi retusis, leviter gibbosis, disco antico utrinque profunde tri-foveolatis. — Long. $10\frac{1}{2}$, lat. 9 millim.

Var. a. elytris pone medium in margine macula parva, transversa, fusca.

Patria: Assam. Dom. Westermann. Mus. Reg. Holm.

Prioptera Westermanni proxima, flavo-testacea, immaculata; antennarum articulo ultimo tantum nigro, ut et elytris evidenter, crebrius, sub-seriatim punctatis, singulo antice evidenter tri-foveolato, ab illa facile distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; fronte impressa, profunde canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ pallide flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late et profunde rotundato-emarginatus, margine incrassato; angulis prominulis, obtusis, lateribus antrorsum modice rotundato-angustatis, reflexo-marginatis; basi utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, apice rotundato, angulis lateralibus itidem retrorsum productis, acutis; dorso modice convexus, sub-lævis vel obsoletissime, crebre punctulatus, medio tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, flavo-testaceus, nitidus, margine explanatus, pallidior, confertim reticulatus. Scutellum triangulare, læve, flavo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim profunde sinuata, ibique tenuiter serrulata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-rotundatis, mox pone basin ante medium modice, oblique ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi ad suturam leviter retusa, obsolete gibbosa, disco ante medium tri-foveolata, mediocriter, evidenter, sub-seriatim punctata, punctis ad suturam, in medio dorsi et in foveolis profundioribus; pallide flavo-testacea, nitida, margine sat late explanato, sub-hyalino, reticulato. Corpus subtus confertim punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

3. *quadriimpressa:* sub-ovata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo nigro; prothorace sub-lævi; elytris mediocriter, minus crebre, sub-seria-

tim punctatis, antice leviter retusis, gibbosis, bi-carinatis, disco antico profunde foveolatis, singulo maculis quatuor minoribus, nigris. — Long. 9½, lat. 7½ millim.

Basiprionota quadriimpressa. BUCQUET. DEJ. Cat. ed. 3:a p. 376.

Patria: Java. Dom. Com. DEJEAN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. A Dom. WESTERMANN. ad describendum etiam missa.

Reliquis magis ovata. Magnitudo fere *Priopt. 8-maculatæ,* sed longior et in elytris angustior, maculis elytrorum parvis, a conspeciebus facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-obtusis, rotundatis; lateribus versus basin nonnihil rotundato-ampliatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio sub-triangulari, apice rotundato; angulis lateralibus retrorsum parum productis, sub-acuminatis; supra sub-lævis, vix visibiliter, sub-remote punctulatus, dorso modice convexus, ante scutellum leviter impressus, medio breviter canaliculatus, flavo-testaceus, nitidus; margine explanatus, reticulatus, pallidior. Scutellum triangulare, læve, similiter coloratum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; lateribus pone basin oblique nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus crebre, inæqualiter, sub-seriatim punctata, basi ad suturam leviter retusa et gibbosa, disco antico foveola profunda insculpta et carinis duabus modice elevatis, flexis, pone medium desinentibus; rufo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor parvis, nigris decorato, duabus non procul a sutura, prima in foveola disci, ante medium, secunda minori, pone medium, ad suturam magis approximata, binisque in disco exteriore,

una

una intra basin et medium, parva, et altera pone medium in margine exteriori, interioribus oppositis, nigris; margine modice explanato, pallidiori, reticulato. Corpus subtus confertim punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

4. *6-maculata:* sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennarum articulis duobus ultimis nigris; prothorace sub-lævi, canaliculato; elytris sat profunde, dorso vage, versus latera sub-seriatim punctatis, antice leviter gibbosis, disco antico foveolatis; singulo maculis tribus nigris, marginali majore, sub-quadrata; margine medio late explanato. — Long. 9½, lat. 8 millim.

Patria: Assam Indiæ orientalis. A Dom. Westermann ad describendum missa.

Magnitudo et fere statura *Priopt. 8-maculatæ*, antennarum articulis duobus ultimis nigris, elytris pone medium nonnihil magis ampliatis, antice minus distincte gibbosis, macula pone humerali nigra deficiente ut et prothorace immaculato, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, inter oculos impressum, ibique canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ pallide flavæ, articulis duobus ultimis nigris. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antrorsum valde angustato-rotundatus, apice late, profunde rotundato-emarginatus, margine incrassato; lateribus late explanatis, tenuiter reflexo-marginatis; basi profunde quadri-sinuatus vel quinque lobatus, lobo medio magis retrorsum producto, sub-triangulari, apice rotundato, angularibus sub-acuminatis; disco modice convexus, sub-lævis, medio tenuiter canaliculatus, ante scutellum foveola parva impressus; totus flavo-testaceus, nitidus, immaculatus. Scutellum triangulare, læve, similiter coloratum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis,

sub-angulatis; a basi ultra medium sensim ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, antice ad suturam vix retusa, obsolete gibbosa, disco antico foveola sat profunda, rotunda, posterius et nonnihil magis extus altera, obsoleta adjecta, impressa; crebre, sat profunde, versus latera sub-seriatim punctata, interstitiis dorsalibus magis elevatis, rugulas efficientibus; flavo-testacea, nitida; singulo maculis tribus nigris insignito, nempe duabus non procul a sutura, prima in foveola antica disci, mediocri, rotunda, secunda pone medium, ad suturam magis approximata, parva, et tertia illa opposita, in margine, sat magna, oblongo-quadrata, transversa; margine, præsertim in medio, late explanato, pallidiori, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus cum pedibus flavo-testaceum.

5. *maculipennis*: sub-ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo pectoreque basi nigris; prothorace obsoletissime punctulato; elytris confertim, profunde, irregulariter, sub-seriatim punctatis, antice leviter retusis, gibbosis, disco antico profunde foveolatis, ad suturam unicarinatis, singulo maculis quatuor nigris, secunda in serie exteriori, magna, margine adfixa. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Patria: Assam. Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Statura *Priopt. impustulatæ*, sed nonnihil minor, elytris profundius punctatis, prope suturam evidenter carinatis ut et aliter coloratis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis prominulis, sub-rotundatis, lateribus versus basin sensim rotundato-ampliatis, tenue reflexo-marginatis; basi utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio sub-triangulari, apice rotundato, supra leviter impresso, angulis lateralibus retrorsum paullo pro-

ductis, parum acuminatis; supra obsoletissime, crebre punctulatus, modice convexus, tenuiter canaliculatus, flavo-testaceus, nitidus, margine explanatus, confertim reticulatus. Scutellum triangulare, similiter coloratum, læve. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim sat profunde sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-rotundatis; mox pone basin et infra medium ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, basi ad suturam leviter retusa et antice obsolete gibbosa, disco pone medium profunde foveolata, crebre, profunde, sub-seriatim punctata, prope suturam carinula distincta pone medium desinente et in disco antico altera brevissima; flavo-testacea, sub-nitida; singulo maculis quatuor, nigris insignita, nempe ad suturam duabus, mediocribus, rotundis, una ante medium in foveola disci, altera pone medium, ad suturam nonnihil magis approximata binisque in disco exteriore, prima pone basin, parva, oblonga, longitudinali, secunda pone medium in margine exteriori, magna, sub-quadrata; margine confertim reticulato, pallidiori, in medio valde explanato. Corpus subtus confertim punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, pectore basi plaga transversa, nigra. Pedes flavo-testacei.

6. *8-notata:* sub-rotundata, convexa, ferrugineo-testacea, nitida; vertice, antennarumque articulis 5 ultimis nigris; prothorace sub-lævi, canaliculato; elytris subtiliter, sub-seriatim punctatis, antice haud gibbosis, disco antico foveolatis; singulo maculis quatuor sat magnis, nigris, ultima in serie exteriori margine adfixa. — Long. 9, lat. 8 millim.

Prioptera 8-punctata? Hope. Coleopt. Man. III. tab. 2, f. 2.

Patria: Celebes. Mus. Dom. Westermann.

Statura *Priopt. Westermanni*, sed dimidio fere minor, articulis antennarum quinque ultimis verticeque nigris, ab affinibus mox dignota. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, inter oculos leviter

impressum, canaliculatum; vertice nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis basalibus apice, quinque ultimis totis, nigris. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-rotundatis; lateribus ultra medium citius, dein sensim rotundatus, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, basi profunde quadri-sinuatus vel quinque lobatus, lobo medio magis retrorsum producto, apice sub-rotundato, lateralibus sub-acuminatis; supra convexus, sub-lævis, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, rufo-testaceus, nitidus, margine minus explanatus, reticulatus. Scutellum triangulare, læve, rufo-testaceum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim profunde sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-angulatis; lateribus sensim, pone medium magis ampliata, apicem versus citius, ipso apice late rotundata, supra modice convexa, antice ad suturam haud gibbosa, disco antico ante medium foveola minus profunda insculpta, pone illam in medio disci leviter impressa, subtiliter, sub-remote et sub-seriatim punctata; rufo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor, sat magnis, nigris, nempe duabus non procul a sutura, prima oblonga, in foveola disci, antrorsum continuata, secunda pone medium, rotunda, tertia prima opposita, in disco exteriore, minori, sub-ovata et quarta secunda opposita, in margine locata, majori, rotunda; margine late explanato, flavo-testaceo, sub-pellucido, confertim reticulato. Corpus subtus cum pedibus flavo-testaceum, nitidum.

7. *bimaculata*: sub-rotundata, flavo-testacea, sub-nitida, antennis apice nigris; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, lateribus antice rotundato, dein oblique ampliato; elytris mediocriter, sat crebre, sub-seriatim punctatis, antice obsolete gibbosis; singulo disco antico bi-foveolato; margine sat late explanato, sub-hyalino, obsolete reticulato, utrinque pone medium macula sat magna, rotunda, coracina, notato. — Long. 9¼, lat. 8 millim.

Cassida bimaculata. Thunb. Nov. Insect. Spec. p. 86 Tab. 5. f. 93. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 221. 91.
Cassida bimacula. Herbst. Naturs. VIII. p. 262. 32. Tab. 132. f. 4.

Patria: China. Dom. Thunberg. Mus. Universit. Upsal.

Magnitudo et fere statura *P. quadriimpressæ.* Caput flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum, postice leviter impressum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti mutilatæ, secundum Dom. Thunberg, apice nigræ. Prothorax latitudine duplo brevior, apice late et profunde rotundato-emarginatus, lateribus antice leviter rotundatus, postice sensim oblique ampliatus, basi quadri-sinuatus, lobo medio sat lato, producto, apice rotundato, angulis basalibus retrorsum modice productis, apice acuminatis; supra convexiusculus, subtiliter, sat crebre punctulatus, flavo-testaceus, nitidus; margine modice explanatus, sub-hyalinus, confertim reticulatus. Scutellum mediocre, triangulare, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice subtiliter crenulata, conjunctim tri-sinuata, pone basin ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, flavo-testacea, nitida, dorso mediocriter, sat crebre, sub-seriatim punctata, pone scutellum obsolete gibbosa, singulo pone medium in margine, macula sat magna, rotundata, coracina; basi ad suturam obsoletius, in disco antico evidenter bi-foveolato; intra discum et marginem serie e punctis nonnihil profundioribus; margine modice explanato, sub-hyalino, confertim reticulato. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtiliter, crebre punctulatum. Pedes flavo-testacei, nitidi; unguiculis ferrugineis.

B. *Prothorace nigro bi-maculato.*

8. *8-punctata:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo apice nigro; prothorace lato, angulis anticis magis prominulis, rotundatis, lateribus rectis; dorso utrinque macula medio-

cri, rotunda, nigra; elytris remote, evidenter fusco-punctatis, disco antico tri-foveolatis, pone basin leviter gibbosis, posterius valde ampliatis; singulo maculis quatuor magnis, inæqualibus, nigro-cyaneis. — Long. 10, lat. 8½ millim.

Cassida 8-punctata. FABR. Ent. Syst. I. p. 296. 21. — Mant. I. p. 63. 18. — Syst. El. I. p. 395. 41. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I. IV. p. 1636. 35. — OLIV. Ent. VI. p. 946. 37. 97. tab. 3. f. 38. — HERBST Naturs. VIII. p. 334. 96. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 218. 60.

Patria: Java. Dom. WESTERMANN. Mus. Reg. Holm. Borneo. Mus. Reg. Berol. Siam. Dom. FABRICIUS et HERBST.

Elytris in medio valde ampliatis, prothorace antice latiore, angulis magis productis, latius rotundatis, lateribus fere rectis, a præcedentibus facile distincta. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, articulo ultimo apice nigro. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late et profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis antrorsum productis, rotundatis, dein lateribus sub-rectis, reflexo-marginatis; basi utrinque bi-sinuatus, angulis posticis retrorsum magis productis, acutis, lobo medio sub-triangulari, apice sub-rotundato; supra paullo convexus, lævis, margine late explanatus, reticulatus; rufo-testaceus, nitidus, mox pone medium maculis duabus remotis, rotundis, minoribus, nigris, transversim positis. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim profunde sinuata, humeris antrorsum non-nihil prominulis, sub-rotundatis; mox pone basin oblique, dein valde rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice ad suturam leviter gibbosa, disco antico parum profunde tri-foveolata, remote, evidenter, hinc inde sub-seriatim fusco-punctata, ad suturam serie e punctis majoribus, crebrioribus; rufo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor majoribus, nigro-cyaneis notata, nempe duabus prope suturam rotundatis,

1:a a basi sat remota, altera pone medium binisque in disco exteriore, una longe pone humeros, prima fere opposita, minori, ovata, altera secunda fere opposita, transversa, in marginem dilatata; margine ipso confertim reticulato, in medio magis explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, testaceum, nitidum. Pedes testacei.

9. *10-pustulata:* sub-rotundata, rufo- vel flavo-testacea, nitida; prothorace lato, angulis anticis magis prominulis, rotundatis, lateribus sub-rectis, dorso utrinque macula mediocri, rotundata, nigra; elytris subtiliter, remote punctulatis, disco antico tri-foveolatis, pone basin evidenter gibbosis, posterius valde ampliatis, singulo maculis quatuor magnis pectoreque nigris. — Long. 9½ — 11, lat. 8—9 millim.

Basiprionota 8-punctata. Dej. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: Malacca Indiæ orientalis. Dom. Com. Dejean. Mus. Dom. Com. Mannerheim. Java. Mus. Dom. Melly.

Statura et summa similitudo *P. 8-punctatæ,* sæpe nonnihil major, antennis totis flavo-testaceis, elytris subtiliter, vage punctulatis, pectore nigro, ab illa bene distincta. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo apice non infuscato. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late et profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis antrorsum productis, rotundatis, dein lateribus sub-rectis vel perparum rotundatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bisinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lobo medio sub-triangulari, apice rotundato; supra modice convexus, lævis, rufo-testaceus, nitidus, pone medium maculis duabus remotis, rotundis, minoribus, nigris, transversim positis, antice in medio longitudinaliter obsolete canaliculatus, margine late explanatus, reticulatus. Scutellum triangulare, rufo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim profunde sinuata, humeris antrorsum non-

nihil prominulis, sub-rotundatis; mox pone basin oblique, dein valde rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice ad suturam evidenter gibbosa, disco antico tri-foveolata, subtiliter, remote, in impressionibus evidenter punctulata, ad suturam serie e punctis profundioribus, antice abbreviata; rufo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor majoribus, nigris notata, nempe duabus prope suturam, rotundatis, 1:a a basi sat remota, altera pone medium binisque in disco exteriore, una longe pone humerum, prima fere opposita, nonnihil minori, rotunda, altera secunda fere opposita, transversa, interius nonnihil ampliata, in marginem interdum dilatata. Corpus subtus subtiliter punctulatum, testaceum, nitidum. Pedes testacei, nitidi.

10. *8-maculata:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo supra infuscato; prothorace sub-lævi, basi maculis duabus, magnis, nigris; elytris profundius, sat crebre, sub-seriatim punctatis, antice gibbosis, disco antico utrinque foveolatis; singulo maculis quatuor, magnis, nigris, postica seriei exterioris margine adfixa. — Long. 9, lat. 8¼ millim.

Basiprionota 8-maculata. Dej. Cat. ed. 3:a p. 367.

Patria: Java. Dom. Com. Dejean. Mus. Dom. Mannerheim.

Priopteræ 8-punctatæ statura sub-similis, sed minor, prothoracis maculis majoribus margine basali adfixis, elytris profunde, crebre, sub-seriatim punctatis ut et situ macularum, ab illa abunde distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo supra infuscato. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antice late et profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis prominulis, rotundatis, lateribus modice rotundatis, reflexo-marginatis, basi utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulari, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum modice prominulis, acutis, dorso modice convexus, sub-lævis, tenuiter canaliculatus, margine late

explanatus, confertim reticulatus; flavo-testaceus, basi maculis duabus, sat magnis, sub-approximatis, antice rotundatis, nigris. Scutellum triangulare, læve, flavum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim sat profunde sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, sub-rotundatis, pone basin modice, versus medium magis rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice non retusa, ad suturam distincte gibbosa, disco antico profunde uni-foveolata, sat profunde, crebre, hinc inde sub-seriatim punctata, ad suturam serie e punctis profundioribus; rufo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor, magnis, nigris notato, duabus prope suturam, rotundis, prima non procul a basi, secunda pone medium, binisque majoribus in disco exteriore, una pone humerum, longitudinali, ovata, altera magna, margine adfixa, sub-rotunda; margine modice explanato, pallide flavo-testaceo, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, pallide flavo-testaceum, nitidum; pectore interdum apice plaga transversa, nigra. Pedes pallide flavi.

11. *Mærkeli:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo nigro; prothorace lævi, basi maculis duabus, remotis, minoribus, sub-rotundis, nigris; elytris profunde, crebre, vage, dorso sub-seriatim punctatis, antice leviter gibbosis, disco antico foveolatis; singulo maculis quatuor, minoribus, rotundis, nigro-cyaneis, postica in serie exteriori margine adfixa. — Long. 8½, lat. 8 millim.

Patria: Java. A Dom. Mærkel benevole communicata. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et summa similitudo *Priopt. 8-maculatæ,* prothorace angulis anticis minus rotundatis, maculis basalibus nigris minoribus, magis remotis, elytris antice obsoletius gibbosis, disco crebrius punctatis, apicem versus minus angustatis, late rotundatis, maculis dorsalibus minoribus, ab illa certe distincta. Caput subtiliter pun-

ctulatum, rufo-testaceum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, antice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis minus late rotundatis, lateribus pone medium versus basin sub-rectis; postice profunde quadri-sinuatus, quinque lobatus, lobo medio retrorsum magis producto, sub-triangulari, apice sub-rotundato, lobis angularibus sub-acuminatis; disco modice convexus, lævis, medio tenuiter canaliculatus, postice foveola parva, transversa insculptus, rufo-testaceus, nitidus, in ipsa basi maculis duabus remotis, rotundis, minoribus, nigris; margine late explanatus, pallidior, extrorsum reflexus. Scutellum læve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra ut in *Priopt. 8-maculata* constructa, apice tamen minus attenuata, late rotundata, margine nonnihil minus explanata, pone scutellum haud gibbosa, confertim, vage, profunde, disco interiore sub seriatim punctata, ibique costa parum elevata, ante apicem desinente instructa; dilute sanguinea, margine pallide flava, singulo maculis quatuor rotundis, quam in *Priopt. 8-maculata* minoribus, nigro-cyaneis, ornata, nempe duabus prope suturam, una in foveola disci et altera pone medium, ad suturam nonnihil magis approximata binisque extus, prima ante medium in disco exteriore, secunda pone medium in margine, reliquis major. Corpus subtus cum pedibus flavo-testaceum, nitidum.

II. Elytris æqualibus, non gibbosis.

A. *Prothorace immaculato.*

12. *4-signata:* sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace sub-lævi; elytris subtiliter, sub-remote, vage punctulatis, basi non retusis, disco bifoveolatis; singulo maculis duabus parvis, nigris, una in callo humerali et altera laterali, pone medium. — Long. 9, lat. 8½ millim.

Patria: Manilla? Mus. Dom. REICHE.

Magnitudo *Priopt. 8-maculatæ.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; fronte impressa, canaliculata; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ minus tenues, flavo-testaceæ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, flavo-testaceus, sub-nitidus, immaculatus, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis rotundatis; lateribus pone medium sub-rectis; basi utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio angulisque lateralibus retrorsum productis, illo sub-triangulari, his acutis; supra modice convexus, sub-lævis, margine explanatus. Scutellum mediocre, triangulare, impunctatum, flavo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim profunde sinuata, humeris sub-angulatis; lateribus pone basin sensim, dein magis rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, disco bi-foveolata, foveola una ante medium et altera in medio, nonnihil magis extrorsum locata, tota subtiliter, sub-remote, vage punctulata, rufo-testacea, sub-nitida, singulo maculis duabus parvis, nigris insignito, nempe una in callo humerali, altera longe pone medium, inter discum et marginem; margine modice explanato, pallidiori, confertim reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

13. *10-notata:* sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; prothorace sub-lævi; elytris subtiliter, vage, minus crebre punctulatis, antice non gibbosis, obsolete foveolatis; singulo maculis quinque minoribus, rotundatis, nigris. — Long. 8½, lat. 7 millim

Cassida sinuata. Oliv. Encycl. Ins. V. p. 392. 78. — Entom. VI. p. 949. 42. 97. Tab. V. f. 11.

Patria: Manilla. Mus. Reg. Berol. Ut Americæ septentrionalis incola ab Olivier perperam indicata.

Priopt. 8-maculata nonnihil minor, angustior, signaturis elytrorum, a reliquis facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum,

inter oculos leviter impressum, canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, flavo-testaceus, nitidus, immaculatus, antice late, profunde rotundato-emarginatus, pone emarginaturam obtuse rotundatus, lateribus modice rotundatis, medio nonnihil ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum nonnihil productis, acutis, lobo medio sat magno, triangulari, apice rotundato; supra modice convexus, sub-lævis. Scutellum parvum, sub-triangulare, testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice conjunctim sat profunde tri-sinuata, humeris sub-angulatis; lateribus ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice non gibbosa, disco antico foveola obsoleta insculpta, subtiliter, vage, minus crebre punctulata, flavo-testacea, nitida, singulo maculis quinque minoribus, rotundis, nigris insignita, nempe prima humerali, secunda ante medium ad suturam, tertia in medio disci, humerali opposita et binis pone medium, transversim locatis, una prope suturam et altera in margine laterali. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum. Pedes pallide flavi; unguiculis ferrugineis.

B. *Prothorace nigro bi-maculato.*

14. *10-maculata:* sub-rotundata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; vertice, antennarum articulo ultimo plagaque magna pectorali, nigris; prothorace lævi, tenuiter canaliculato, utrinque in medio macula rotunda, nigra; elytris mediocriter, sub-seriatim punctatis; singulo maculis quatuor, sat magnis, nigris. — — Long. 9, lat. 7 millim.

Patria: Ad montes Himalayæ Indiæ orientalis. sec. Mus. Dom. WESTERMANN.

Statura fere *Priopt. quadriimpressæ*, elytris non gibbosis vel foveolatis, ab affinibus bene distincta. Caput vix punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, inter

oculos leviter impressum et canaliculatum; vertice nigro; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo nigro. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis acutius rotundatis, lateribus dein citius, versus basin sensim ampliatis, extrorsum undique tenuiter reflexo-marginatus, basi utrinque profunde bi-sinuatus, quinque lobatus, lobis omnibus productis, acutis; supra convexus, sub-lævis, medio obsolete canaliculatus, flavo-testaceus, nitidus, fere in medio maculis duabus, transversim positis, remotis, sat magnis, rotundis, nigris; margine minus explanato, confertim reticulato. Scutellum triangulare, læve, flavum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; pone basin sensim, modice ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexiuscula, mediocriter, minus crebre, sub-seriatim punctata, flavo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor sat magnis, nigris, nempe prope suturam duabus, prima non procul a basi, secunda pone medium, rotundis, binisque extus, majoribus, una pone callum humeralem, sub-rotunda, altera infra medium in margine, ovata, transversa; margine modice explanato, confertim reticulato. Corpus subtus punctulatum, flavum; pectore plaga magna, transversa, nigra; abdomine medio leviter infuscato. Pedes flavi, nitidi.

15. *pallidicornis:* sub-rotundata, modice convexa, pallide testacea, nitida; prothoracis dorso postico maculis duabus, sat magnis, rotundis, remotis, nigris; elytris non gibbosis vel impressis, evidenter, sat crebre, sub-seriatim punctatis, singulo maculis quatuor magnis, nigris; pectore apice ventreque medio infuscatis. — Long. 9, lat. 7 millim.

Patria: Tenasserim Indiæ orientalis. Mus. Reg. Berol.

Priopteræ 10-maculatæ statura simillima, antennis totis flavis, vertice non infuscato, prothorace punctulato,

ab illa mox distincta. Caput obsolete punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ testaceæ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus rotundatis, medio nonnihil ampliatis, explanatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum nonnihil productis, acutis; lobo medio triangulari, apice rotundato; supra modice convexus, flavo-testaceus, vage, obsolete nigro-punctatus, medio tenuiter canaliculatus, utrinque in disco, basin nonnihil propius, macula sat magna, rotunda, nigra. Scutellum parvum, sub-triangulare, flavo-testaceum, nitidum, impunctatum. Elytra prothorace triplo fere longiora et basi ejus haud latiora, antice conjunctim sat profunde tri-sinuata, humeris sub-angulatis, lateribus ultra medium sensim nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, sub-seriatim punctata, pallide flava, nitida, singulo maculis quatuor magnis, nigris, ornata, nempe duabus non procul a basi, transversim positis et binis pone medium, itidem transversim locatis, exterioribus majoribus, apicali transversim-oblonga. Corpus subtus obsolete punctulatum, testaceum; pectore apice ventreque medio infuscatis. Pedes pallide flavo-testacei.

16. *10-signata:* sub-rotundata, convexa, flavo-testacea, nitida; antennarum articulo ultimo in medio leviter infuscato; prothorace sub-lævi, tenuiter canaliculato, dorso postico maculis duabus remotis, rotundis, nigris; elytris dorso antice leviter unifoveolatis, sat crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis; singulo maculis quatuor magnis, rotundatis, nigro-cyaneis; pectore apice nigro. — Long. $9\frac{1}{2}$, lat. $7\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Assam Indiæ orientalis. Dom. WESTERMANN. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

P. pallidicorni certe affinis, antennarum articulo ultimo in medio infuscato, prothorace sublævi, elytris

disco antico foveolatis, maculis lateralibus majoribus, postica in margine dilatata, rotundata, abdomine medio non infuscato, ab illa tamen distincta. Caput subtiliter punctulatum, flavo-testaceum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, articulo ultimo in medio leviter infuscato. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus pone apicem citius, postice leviter rotundatis, explanatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque bi-sinuatus, quinque lobatus, lobis omnibus productis, lateralibus acutis; supra modice convexus, flavo-testaceus, obsolete punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, utrinque in disco, nonnihil propius ad basin macula sat magna, rotundata, nigra. Scutellum triangulare, flavo-testaceum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo fere longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim sinuata, humeris sub-angulatis; lateribus ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, mediocriter, sat crebre, hinc inde sub-seriatim punctata, disco antico leviter unifoveolata et lineolis duabus, haud elevatis, lævibus instructa; flavo-testacea, nitida, singulo maculis quatuor nigro-cyaneis notata, nempe duabus prope suturam, sat magnis, rotundis, una mox pone basin et altera infra medium binisque adhuc majoribus, 1:a in disco exteriore pone callum humeralem, sub-ovata, secunda pone medium, rotundata, in margine dilatata. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum; pectore apice plaga transversa, nigra. Pedes flavo-testacei.

VIII. Himatidium.

Illig. Mag. III. p. **131**. p. **217**. — Perty Delect. Anim. p. **102**.
Imatidium. Fabr. Syst. El. I. p. 345. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. **134**. — Dejean Cat. Col. ed. 3:a p. 367. — *Cassida*. Oliv. Ent. VI. p. 922. — Herbst Naturs. VIII. p. **204**.

Antennæ 11-articulatæ, tenues, filiformes, articulo 1:o crasso, fere lineari, sub-compresso, apice oblique

truncato, 2:o brevi, sequente nonnihil crassiore, 3:o elongato, cylindrico, secundo plus duplo longiore, 4—10 tertio nonnihil brevioribus, elongatis, cylindricis, longitudine æqualibus, ultimo acuminato.

Oculi ovati, convexi.

Prothorax latitudine plus triplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, medio leviter rotundato-productus, lateribus explanatus, postice utrinque vix sinuatus, sub-truncatus, lobo medio haud producto, apice fere truncato.

Scutellum distinctum, triangulare.

Elytra rotundata vel ovata, antice singulatim sub-truncata, disco leviter convexa, lateribus late explanata; humeris antrorsum non prominulis, sub-rotundatis.

Pedes breviusculi; femoribus in medio leviter incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, versus apicem extrorsum, oblique angustatis; tarsis modice dilatatis, unguiculis brevibus, sub-obtectis, simplicibus.

Corpus rotundatum vel ovatum, parum convexum, glabrum. Antennæ 11-articulatæ, tenues, filiformes, basi approximatæ, articulo 1:o crasso, fere lineari, compresso, apice oblique truncato, secundo dimidio longiore, 2:o brevi, sequentibus nonnihil crassiore, 3:o elongato, cylindrico, secundo plus duplo longiore, 4—10 elongatis, cylindricis, tertio nonnihil longioribus, basi apiceque truncatis, ultimo acuminato. Caput rotundatum, supra fere planum, infra antennas declive; oculis ovatis, convexis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, medio leviter productus, angulis anticis prominulis, rotundatis; lateribus antice citius, postice sensim rotundatis, late explanatis; supra in dorso leviter convexus, postice utrinque sub-truncatus, lobo medio haud producto, apice truncato, angulis fere rectis. Scutellum distinctum, triangulare. Elytra antice singulatim haud sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora, medio modice rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, disco leviter convexa, margine undique sat late explanata; humeris

antrorsum

antrorsum haud prominulis, rotundatis. Pedes breviusculi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extus apice oblique angustatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, sub-obtectis, simplicibus.

1. *fasciatum*: sub-ovatum, leviter convexum, dilute flavum, nitidum; antennis ferrugineis; capite nigro; prothorace evidenter, remote punctato, maculis duabus basalibus scutelloque nigris; elytris mediocriter punctato-striatis, basi plagis tribus, media communi et pone medium fasciis duabus, atris. — Long. 6, lat. 5¼ millim.

Imatidium fasciatum. Fabr. Syst. El. I. p. 346, 2. — Illig. Mag. I. p. 392, 2. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 134, 2. — Dej. Cat. ed. 3:a p. 367.
Imatidium comptum. Perty Del. Anim. Brasil. p. 101. tab. XX, f. 8.
Cassida Capensis. Herbst Col. VIII, p. 278, 51. tab. 133, f. 10. — Voet Col. II. tab. 43, f. 22.

Patria: Cayenna Mus. Reg. Holm.

E majoribus. *H. 14-maculato* vix longius, sed nonnihil angustius. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; vertice foveola parva, transversa insculpto, postice interdum macula parva, rotunda, flava insignito; fronte late impressa et in medio carinata; palpis ruso-testaceis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ longæ, sub-tenues, ferrugineæ, articulis basalibus sæpe obscurioribus, piceis. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, emarginatura in fundo leviter bisinuata; angulis anticis subacutis; lateribus antice citius, versus basin sensim rotundato-ampliatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, subrotundato; supra paullo convexus, evidenter, minus crebre, disco antico obsoletius punctatus; dilute flavus, nitidus, basi maculis duabus, sub-triangularibus vel interdum apice rotundatis, postice sæpe connexis, nigris.

Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, basi leviter impressum, apice obsolete punctulatum. Elytra prothorace plus triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris rotundatis; mox pone basin modice ampliata, infra medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, mediocriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; dilute flava, nitida, signaturis variis atris insignita, nempe in basi plagis tribus, una utrinque suprahumerali, transversa, oblongo-quadrata, tertia pone scutellum, communi, sub-ovata, fasciisque duabus transversis, prima mox pone medium, lata, valde undata, altera non procul ab apice, antrorsum nonnihil arcuata et ad marginem retrorsum excurrente, margine late explanato, profunde transversim rugoso. Corpus subtus subtiliter, minus crebre punctulatum, nitidum, rufo-testaceum. Pedes rufo-testacei; tarsis obscurioribus.

2. *14-maculatum:* sub-rotundatum, dilute flavum, nitidum; oculis nigris; prothorace sub-lævi, basi parce punctato; scutello nigro; elytris subtiliter punctato-striatis, singulo disco antico maculis 5, pone medium vitta transversa, obliqua, sub-interrupta, nigris. — Long. 6, lat. 5½ millim.

Imatidium 14-maculatum. LATR. HUMBOLDT et BONPLAND Observ. de Zool. et d'Anat. comp. I. p. 211. tab. XV. f. 6. — Ann. de Mus. Nat. I. p. 294. T. 21. f. 10. — DEJ. Cat. ed. 3 p. 367.

Cassida quatuordecimmaculata. SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 230. 135.

Var. a. Vitta postica elytrorum ad marginem excurrente ibique usque ad basin continuata.

Patria: Columbia. Mus. Mannerheim. et Mus. Paris.

Magnitudo et fere statura *H. fasciati.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute flavum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ pallide fusco-testaceæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, flavo-testaceus, nitidus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus,

lateribus pone emarginaturam citius, versus basin sensim rotundatus, tenue marginatus; postice leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum vix producto, sub-obtuso; supra paullo convexus, lævis, basi punctis nonnullis, sparsis insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; mox pone basin sensim ampliata, infra medium citius angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; pallide flava, nitida, singulo maculis quinque nigris insignito, nempe una in medio, non procul a basi, rotunda, duabus ante medium, una ad suturam, oblonga, altera exterius prope marginem, difformi, sub-triangulari binisque mox pone medium, interiore oblonga, exteriore minore, rotunda, sæpe subconnexis, et apicem propius linea vel vitta transversa, interdum medio abrupta, a sutura versus marginem antrorsum ducta, etiam nigra; margine valde explanato, pellucido, reticulato. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum. Pedes vix punctulati, similiter colorati.

3. *semicirculare:* ovatum, parum convexum, supra flavum, nitidum, subtus dilute ferrugineum; prothorace postice transversim remote punctulato, basi plaga magna, antice rotundata scutelloque nigris; elytris tenuiter punctato-striatis, disco atris, antice annulo sat lato, communi, flavo, maculam parvam nigram includente. — Long. 5¾, lat. 4½ millim.

Imatidium semicirculare. Latr. Humboldt et Bonpland. Observ. de Zool. et d'Anat. comp. p. 213. tab. XV, f. 7. — Dej. Cat. ed. 3. p. 367.
Imatidium annulum. Dej. Cat. ed. 2. p. 115.

Patria: Columbia. Dom. Com. Mannerheim. Mus. Reg. Holm.

Statura fere *H. fasciati,* sed minus. Caput sublæve, supra flavum, nitidum, medio longitudinaliter et

tenuiter impressum; ore palpisque ferrugineis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ dilute ferrugineæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late et profunde rotundato-emarginatus, lateribus mox pone emarginaturam citius, versus basin latius rotundatus, tenuiter reflexo-marginatus; postice leviter bi-sinuatus, supra paullo convexus, lævis, basi punctis remotis, parum profundis insculptus; flavus, nitidus, basi plaga magna, antice rotundata, nigra insignitus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, ultra medium sensim ampliata, dein apicem versus citius rotundata, supra leviter convexa, dorso tenuiter punctato-striata, punctis versus apicem evanescentibus, interstitiis parum elevatis, lævibus; flava, nitida, disco longe ultra medium atra, antice pone scutellum annulo communi, sat lato, flavo, maculam parvam rotundam, atram includente; margine late explanato, non reticulato. Corpus subtus cum pedibus dilute ferrugineum.

4. *impurum:* ovatum, parum convexum, dilute silaceum, nitidum; antennarum articulo ultimo obscuriore; prothorace remote, mediocriter punctato, dorso antico sub-lævi; elytris mediocriter punctato-striatis, interstitiis sub-convexis, lævibus, ante medium maculis quatuor, parvis, transversim positis, nigris, margine explanato, lævi; pectore dilute infuscato. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Imp. Viennense.

Statura fere *H. semicircularis,* parum longius et angustius. Caput vix visibiliter punctulatum, dilute silaceum, nitidum, inter oculos leviter impressum; vertice in medio puncto profundo insculpto; ore palpisque ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ longitudine fere elytrorum, tenues, testaceæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax dilute silaceus, nitidus, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, mox pone emarginaturam citius rotundato-ampli-

atus, lateribus infra medium versus basin paullo ampliatus, tenue marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra in medio modice convexus, sub-remote, mediocriter punctatus; dorso antico sub-lævis. Scutellum mediocre, triangulare, læve, silaceum, parum nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, obtuse angulatis; lateribus parum ampliata, pone medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, mediocriter punctato-striata, interstitiis sub-convexis, lævibus; dilute silacea, nitida; singulo ante medium maculis binis parvis, nigro-fuscis, una prope suturam, rotunda, nonnihil propius ad basin locata et altera inter strias 6 et 8 a sutura, nonnihil majori, oblonga; margine late explanato, lævi, non reticulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, nitidum; pectore dilute infuscato. Pedes flavo-testacei; tarsis modice dilatatis.

5. *nimbatum:* sub-orbiculare, rufo-testaceum; prothorace transverso, subtiliter punctulato; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, cyaneis, rufo-testaceo marginatis. — Long. $5\frac{1}{4}$, lat. 4 millim.

Himatidium nimbatum. Perty Del. Anim. Brasil. p. 102. t. XX. f. 10.

Patria: Brasilia. Mus. Monachense.

H. bifasciato nonnihil minus. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; medio obsolete canaliculatum; oculis sub-rotundatis, convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, rufo-testaceus, glaber, nitidus, antice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus pone apicem citius, versus basin sensim rotundatus, postice utrinque oblique truncatus, supra modice convexus, subtilissime, sat crebre, vage punctulatus. Scutellum parvum, tri-

angulare. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim ad humeros leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, subrectangulatis; pone basin ultra medium sensim rotundato-ampliata, dein apicem versus citius rotundata, supra leviter convexa, regulariter, crebre, sed parum profunde punctato-striata, interstitiis obsolete coriaceis; cyanea, nitida, margine modice explanata, rufo-testacea. Corpus subtus vix punctatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes flavo-testacei; tarsis dilatatis, subtus fulvo-spongiosis.

6. *thoracicum:* sub-rotundatum, leviter convexum, cyaneum, nitidum; prothorace lævi, dilute flavo; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis obsolete, remote punctulatis; abdomine pedibusque rufo-testaceis; tibiis tarsisque leviter infuscatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Imatidium thoracicum. FABR. Syst. El. I, p. 346, 3. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 134, 3. — DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.
Imatidium albicolle. LATR. HUMBOLDT et BONPLAND Observ. de Zool. et d'Anat. comp. I, p. 215.
Cassida albicollis. OLIV. Ent. VI. p. 974. 89. T. 6. f. 105.

Patria: Brasilia et Columbia. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM et Mus. Reg. Holm. Cayenna. Dom. LACORDAIRE.

Statura *H. 14-maculati,* sed dimidio fere minus. Caput subtiliter, minus crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum; ore palpisque obscure ferrugineis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, sub-tenues, nigræ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, flavus, nitidus, antice minus late, profunde rotundato-emarginatus, mox pone emarginaturam citius, a medio basin versus sensim rotundato-ampliatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, sub-truncato; supra paullo convexus, lævis. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, obscure cyaneum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice utrinque sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis; pone basin

perparum ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, cyanea, nitida, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, obsolete, remote punctulatis; margine sat late explanato, subtiliter, vage punctulato. Corpus subtus subtilissime, crebre punctatum, rufo-testaceum, nitidum; pectore piceo. Pedes obscurius rufo-testacei; tibiis tarsisque plus minusve infuscatis.

7. *Lineola*: sub-rotundatum, leviter convexum, nigro-cyaneum, nitidum; antennis ferrugineis; prothorace subtilissime, crebre punctulato, flavo, vitta media lata nigra; elytris subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, vage punctulatis; palpis, abdomine pedibusque rufo-testaceis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Imatidium Lineola. FABR. Syst. El. I. p. 346, 4. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 134, 4. — DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.
Imatidium marginicolle. DEJ. in litt.
Cassida pallipes. OLIV. Ent. VI. p. 973. T. 6. f. 104.

Patria: Cayenna. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et similitudo præcedentis, nonnihil angustius, colore elytrorum obscuriore, prothorace crebre punctulato, medio vitta lata, nigra ornato, ab illo dignotum. Caput subtiliter, crebre punctulatum, atrum, sub-nitidum, medio longitudinaliter et tenuiter canaliculatum; palpis rufo-testaceis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, dilute ferrugineæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, antice late, minus profunde rotundato-emarginatus, mox pone emarginaturam citius, basin versus sensim rotundato-ampliatus, lateribus tenue marginatus, postice utrinque leviter sinuatus; lobo medio lato, retrorsum parum producto, sub-truncato; supra paullo convexus, subtiliter, crebre punctulatus, nitidus, flavus, medio vitta lata, longitudinali, a basi ad apicem continuata, nigra. Scutellum triangulare, sub-læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, nigro-cyanea,

nitida, antice singulatim sub-truncata, humeris non prominulis, rotundatis; mox pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim, perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis cum margine explanato, subtilissime, vage punctatis. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, dilute rufo-testaceum; pectore piceo. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei.

8. *cyanipenne*: sub-ovatum, leviter convexum, nitidum, sanguineum; prothorace reflexo-marginato, subtiliter, sub-remote punctato; elytris læte cyaneis, subtiliter, sat crebre punctato-striatis. — Long. 6¾, lat. 4¾ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Berol.

Himatid. semicirculari vix latius, sed longius. Caput subtiliter, sub-remote punctulatum, sanguineum, subnitidum; ore nigro; palpis flavis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ subfiliformes, minus tenues, sordide testaceæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, sanguineus, nitidus, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, mox pone apicem citius, basin versus sensim rotundato-ampliatus, reflexo-marginatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus. Scutellum sat magnum, sub-triangulare, læve, sanguineum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus parum latiora, læte cyanea, nitida, antice singulatim nonnihil rotundato-producta, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; infra basin ultra medium sensim ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, pone humeros ad latera impressa, subtiliter, sat crebre punctato-striata; margine paullo explanato, subtilissime punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, sanguineum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

9. *rufiventre:* sub-rotundatum, leviter convexum, cyaneum, nitidum; antennis ferrugineis; prothorace semicirculari, subtiliter, sat crebre punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis; margine explanato, confertim coriaceo; abdomine tarsisque rufo-testaceis. — Long. 5¼, lat. 4¾ millim.

Patria: Brasilia. A Dom. Chevrolat ad describendum benevole communicatum.

Magnitudo et fere statura *H. thoracici*, lateribus prothoracis latius rotundatis. *H. chalybeo* proximum, antennis ferrugineis, pedibusque cyaneis, tarsis tantum rufo-testaceis, ab illo bene distinctum. Caput subtiliter, crebre punctulatum, cyaneum, nitidum, inter oculos impressum et longitudinaliter canaliculatum; ore palpisque ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, filiformes, ferrugineæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, pone emarginaturam versus basin sensim rotundato-ampliatus, lateribus tenue reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, subtiliter, crebre punctulatus, cyaneus, opacus, dorso magis nitidus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, cyaneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, cyanea, nitida, antice singulatim sub-truncata; humeris non prominulis, sub-rotundatis; lateribus ultra medium sensim rotundato-ampliata, dein apicem versus modice angustata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, subtiliter punctato-striata, striis 3 et 4 longe ante basin connexis, interstitiis planis, subtilissime coriaceis; margine explanato, subtiliter, confertim coriaceo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; pectore nigro; abdomine rufo-testaceo. Pedes obscure cyanei, subtilissime punctulati, geniculis tenuiter tarsisque totis rufo-testaceis.

10. *chalybeum:* (Mus. Berol.) sub-ovatum, leviter convexum, cyaneum, nitidum; abdomine testaceo; pedi-

bus obscure ferrugineis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato; elytris subtiliter punctato-striatis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Para. Dom. Sieber. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura. *H. Lineolæ*, prothorace toto cyaneo, ab illo mox distinctum. Caput subtiliter, crebre punctulatum, cyaneum, parum nitidum, medio impressum; ore ferrugineo; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ sub-tenues, filiformes, nigro-fuscæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, antice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus versus basin sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque sub-truncatus, leviter sinuatus, angulis basalibus sub-rectis; lobo medio vix producto, sub-truncato; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, cyaneus, dorso sub-nitidus, margine explanato, opaco. Scutellum sat magnum, læve, obscure cyaneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, cyanea, nitida, antice singulatim sub-truncata, humeris obtusis; lateribus in medio nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, subtiliter, crebre punctato-striata, striis 3 et 4 longe ante basin connexis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-piceum; abdomine sordide testaceo. Pedes remote punctulati, obscure ferruginei; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

11. *resplendens:* sub-rotundatum, leviter convexum, rufo-testaceum, nitidum; antennis brevibus; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato; elytris cyaneis, rufo-marginatis, subtiliter punctato-striatis, interstitiis remote, obsolete, vage punctulatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Cayenna. Mus. Dom. Buquet.

Magnitudo *Himatid. thoracici,* antennis brevioribus ut et colore, a conspeciebus differt. Caput subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum; oculis ovatis, con-

vexis, nigris. Antennæ breviusculæ, prothorace paullo longiores, rufo-testaceæ, apice acuminatæ. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, rufo-testaceus, nitidus, subtilissime, sat crebre punctulatus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus versus basin late rotundatis, haud reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis basalibus retrorsum non productis, sub-angulatis, lobo medio lato, parum prominulo, truncato; supra paullo convexus, margine modice explanatus. Scutellum sat magnum, triangulare, læve, dilute sanguineum, nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-angulatis; lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, pone humeros obsolete impressa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, vage, remote, obsolete punctulatis; cyanea, nitida; margine modice explanato, rufo-testaceo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

12. *rufomarginatum:* sub-rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum, rufo-marginatum; ore, antennis, abdomine pedibusque dilute rufis; prothorace subtilissime crebre punctulato; elytris tenuiter punctato-striatis, interstitiis planis, lævibus. — Long. 6, lat. 5 millim.

Patria: Mexico. Dom. SOMMER. Mus. Reg. Holm.

Statura omnino *Himat. thoracici,* sed nonnihil majus, aliter coloratum. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, inter oculos leviter impressum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, sub-tenues, ferrugineæ. Prothorax latitudine postica triplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, mox pone emarginaturam ad medium citius, dein sensim rotundato-ampliatus, ibique et basi tenue marginatus, postice utrinque sub-truncatus, lobo medio lato,

retrorsum paullo producto, sub-rotundato; supra leviter convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, niger, nitidus, late rufo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, singulatim sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, obtuse angulatis; pone basin ad medium ampliata, dein apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, utrinque pone basin late impressa, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; nigra, nitida, tenuiter rufo-marginata; margine modice explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nitidum; pectore nigro; abdomine cum pedibus dilute rufo.

13. *cinctum:* sub-rotundatum, leviter convexum, nigrum, nitidum; antennis, fronte, pedibus abdomineque flavis; prothorace lævi, lateribus flavo; elytris tenuiter punctato-striatis, antice anguste, posterius late flavo-vel albido-marginatis — Long. 6, lat. 5 millim.

Imatidium cinctum. GUÉRIN. Icon. du regne anim. Ins. texte II. p. 285.

Patria: Brasilia. Dom. D'ORBIGNY. Mus. Paris. Columbia. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

Statura fere *H. thoracici,* nonnihil tamen majus. Caput subtiliter punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; fronte palpisque flavis; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ longæ, tenues, extrorsum haud crassiores, pallide flavæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, pone emarginaturam ad medium sensim rotundato-ampliatus, dein lateribus versus basin sub-rectis; postice sub bi-sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice truncato; supra paullo convexus, sub-lævis; margine depressus, explanatus; niger, sub-nitidus, anterius latius, posterius angustius flavo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo

longiora et basi ejus latiora, antice singulatim leviter emarginata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; mox pone basin ultra medium sensim, infra medium apicem versus citius rotundata, supra leviter convexa, tenuiter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; nigra, parum nitida, anterius anguste, pone medium latius pallide-flavo vel albido-marginata. Corpus subtus nitidum, vix punctatum; pectore nigro; abdomine flavo. Pedes breviusculi, validi, obsolete punctulati, flavi; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis.

14. *discoideum:* sub-ovatum, parum convexum, dilute sanguineum, nitidum; antennis brevibus, crassis, nigris, basi ferrugineis; capite, prothorace margineque elytrorum flavo-testaceis; prothorace transverso, mediocriter, remote punctato; elytris mediocriter sat crebre punctato-striatis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Bahia. A Dom. SOMMER ad describendum communicatum.

Himatidio semicirculari vix longius, sed angustius. Caput breve, vix punctatum, flavo-testaceum, nitidum, inter oculos leviter impressum; vertice puncto profundo insculpto; ore piceo; palpis ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, sat validæ, apicem versus tenuiores, nigræ, articulis tribus vel quatuor basalibus obscure ferrugineis, articulo ultimo acuto. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, flavo-testaceus, subnitidus, antice supra caput profunde, late rotundato-emarginatus, angulis anticis prominulis, rotundatis; mox pone apicem ad medium subito, dein versus basin sensim ampliatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, truncato; supra paullo convexus, remote, distincte, vage, in dorso antico parcius punctatus. Scutellum triangulare, læve, sanguineum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus haud latiora, dilute sanguinea, nitida, an-

tice sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis; lateribus in medio nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, utrinque pone humeros obsolete impressa, mediocriter, sat crebre punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; margine toto obsolete reticulato, testaceo. Corpus subtus dilute sanguineum, subnitidum, subtiliter punctulatum. Pedes breves, rufo-testacei, immaculati.

15. *rubrum:* (MUS. BEROL.) sub-ovatum, leviter convexum, sanguineum, nitidum; antennis nigris, basi ferrugineis; prothorace obtuse triangulari, subtilissime, sub-remote punctulato, extus pallido-marginato; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, interstitiis obsolete, crebre coriaceis. — Long. $5\frac{3}{4}$, lat. $4\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *H. semicircularis.* Caput subtiliter punctulatum, testaceum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ minus tenues, filiformes, nigræ, articulis duobus basalibus obscure ferrugineis. Prothorax breviter obtuse triangularis, apice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus mox pone apicem nonnihil rotundatis, dein versus basin oblique ampliatis; extrorsum tenue reflexo-marginatus, postice utrinque late sinuatus, angulis baseos retrorsum prominulis, acutis; lobo medio lato, apice truncato; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, sanguineus, nitidus, extus pallido-marginatus. Scutellum sat magnum, triangulare, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim nonnihil rotundato-producta, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; mox pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra leviter convexa, infra humeros ad latera impressa, subtiliter crebre punctato-striata, interstitiis crebre, subtilissime coriaceis; tota sanguinea, nitida; margine parum explanato, pallidiori.

Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, sordide flavi; tarsis modice dilatatis, subtus pallido-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

16. *fulvum:* sub-ovatum, leviter convexum, dilute sanguineum, nitidum; antennis nigris, basi apiceque rufo-testaceis; prothorace minus lato, sub-lævi, pallido-marginato, utrinque ad basin remote punctato; elytris regulariter et subtiliter punctato-striatis, interstitiis subtilissime, vage punctulatis; margine modice explanato, lævi, pallido. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Var. a. prothoracis dorso infuscato.

Var. b. prothorace ut in a, elytris dorso nigro-piceis, sutura dilutius sanguinea.

Patria: Columbia. Mus. Dom. REICHE et Mus. Reg. Holm.

Himatid. semicirculari magnitudine et statura subsimilis, antennis longioribus, prothorace minus lato. Caput obsolete punctulatum, dilute sanguineum, nitidum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ elytris nonnihil breviores, tenues, nigræ, articulis tribus basalibus et ultimo rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium citius, dein sensim rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum nonnihil productis, acutis, supra leviter convexus, sub-lævis, utrinque ad basin remote punctatus, dilute sanguineus, nitidus, late flavo-marginatus. Scutellum triangulare, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris non prominulis, rotundatis; mox pone basin sensim rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, subtiliter et regulariter punctato-striata, interstitiis latis, planis, subtilissime, remote, vage punctulatis; dilute sanguinea, nitida, præsertim postice dilutius marginata; margine

modice explanato, lævi. Corpus subtus confertim punctulatum, dilute sanguineum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi.

17. *marginicolle:* ovatum, leviter convexum, dilute sanguineum, nitidum; antennis nigris, articulis duobus basalibus ferrugineis; prothorace obtuse triangulari, subtilissime, sub-remote punctulato, extus pallido-marginato; elytris mediocriter, crebre punctato-striatis, interstitiis subtilissime, crebre coriaceis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Himatid. rubro parum brevius, sed angustius. Præter staturam, elytris nonnihil evidentius punctato-striatis, ab illo unice fere distinctum. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sanguineum sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus tenues, filiformes, nigræ, articulis duobus basalibus rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, mox pone apicem nonnihil rotundatus, dein versus basin oblique ampliatus; postice utrinque sinuatus, angulis baseos retrorsum parum prominulis, acutis, lobo medio lato, apice truncato; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dilute sanguineus, nitidus, margine late pallido, sub-hyalino. Scutellum sat magnum, triangulare, læve, dilute sanguineum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim obtuse rotundata, humeris rotundatis; pone basin perparum ampliata, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, pone humeros impressa, mediocriter, crebre punctato-striata, interstitiis subtilissime, crebre coriaceis; dilute sanguinea, nitida; margine paullo explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

18. *rubri-*

18. *rubricatum*: sub-ovatum, leviter convexum, nitidum, supra sanguineum, subtus rufo-testaceum; antennis nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus albo-marginato; elytris subtiliter, crebre punctato-striatis, apice albidis. — Long. 5—6, lat. 3½—4 millim.

Imatidium rubricatum. Guérin. Icon. du Regne Anim. Ins. texte II p. 285.

Patria: Cayenna. Mus. Dom. Guérin-Méneville.

Himatid. fulvo statura similis, nonnihil minus. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, nitidum; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ filiformes, nigræ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sat late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus versus basin sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter, late sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, lato, apice rotundato, angulis lateralibus retrorsum parum prominulis, acutis, supra haud convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, dilute sanguineus, nitidus, margine modice explanatus, sat late albo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim late rotundata, humeris rotundatis; lateribus mox pone basin nonnihil ampliata, dein sub-recta, apice conjunctim rotundata, supra leviter convexa, subtiliter punctato-striata, punctis striarum crebris, interstitiis sat latis, planis, sublævibus; dilute sanguinea, nitida, apice ipso alba. Corpus subtus subtilissime, crebre punctulatum, dilute rufotestaceum, nitidum. Pedes flavi; unguiculis ferrugineis.

IX. Calliaspis.

Dej. Cat. Col. ed. 3. p. 367. — Cassida. Oliv. Entom. VI. p. 922.

Antennæ sub-fusiformes, minus tenues; articulis 1:o crasso, brevi, apice truncato, 2:o longitudine antece-

dentis, nonnihil tenuiore, sub-obconico, 3 et 4 longitudine æqualibus, tertio secundo vix dimidio longiore, 5—10 nonnihil brevioribus, cylindricis, basi apiceque truncatis, ultimo brevi, acuto, præcedenti coadunato.

Oculi ovati, convexi.

Prothorax brevis, transversus, latitudine plus duplo brevior, antice utrinque rotundato-emarginatus, lateribus modice explanatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, haud producto, apice rotundato.

Scutellum sat magnum, triangulare.

Elytra rotundata vel ovata, antice singulatim subtruncata, modice convexa, lateribus modice explanata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis.

Pedes breviusculi; femoribus in medio sat validis, basi tenuioribus; tibiis sub-rectis, latis, compressis, basi tenuioribus, extrorsum apicem versus sinuatis; tarsis dilatatis; unguiculis brevibus, simplicibus.

Corpus rotundatum vel ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ 11-articulatæ, breves, subfusiformes, basi approximatæ, articulis 1:o brevi, crasso, apice truncato, 2:o longitudine antecedentis, nonnihil tenuiori, sub-obconico vel basi angustiore, extrorsum paullo incrassato, 3:o et 4:o longitudine æqualibus, 3:o secundo vix dimidio longiore, 5—10 nonnihil brevioribus, cylindricis, basi apiceque truncatis, ultimo brevi, acuto, penultimo coadunato. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis sat magnis, ovatis. Prothorax brevis, transversus, latitudine postica triplo brevior, anterius angustior, apice utrinque rotundato-emarginatus, lateribus pone apicem citius, posterius sensim rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, lato, apice sub-rotundato, angulis lateralibus rectis; supra modice convexus, margine paullo explanatus. Scutellum sat magnum, triangulare, planum. Elytra rotundata aut ovata, prothoracis basi parum latiora, singulatim vix sinuata, lateribus nonnihil ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice

convexa, extrorsum minus late explanata, infra callum humeralem leviter impressa; humeris antrorsum non prominulis, sub-rotundatis. Pedes breviusculi; femoribus incrassatis, basi tenuioribus; tibiis rectis, sub-compressis, basi angustioribus, extrorsum versus apicem sinuatis; tarsis valde dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, simplicibus.

1. *rufina:* ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis nigris, articulo primo rufo; prothorace postice utrinque profunde impresso, dorso medio basique remote punctato; elytris seriatim, minus regulariter punctatis, ad scutellum leviter impressis, callo humerali valido. — Long. $8\frac{1}{2}$, lat. 6 millim.

Patria: Java. Mus. Dom. WESTERMANN. An recte; species enim cetera in America meridionali occurrunt.

Calliasp. cinnabarina dimidio major, magis ovata, minus convexa, antennis fere totis nigris, prothorace minus lato, basi utrinque profunde impresso, elytris minus regulariter, seriatim punctatis. Caput vix vel obsoletissime punctulatum, flavo-testaceum, nitidum, postice tenuiter canaliculatum; fronte deflexa, inter oculos nonnihil producta; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, nigræ, articulo primo toto, secundo subtus, rufo-testaceis Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, rufo testaceus, nitidus, antice utrinque leviter rotundato-emarginatus, angulis parum productis, rotundatis, lateribus medio nonnihil rotundato-ampliatis, undique reflexo-marginatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice truncato; supra minus convexus, dorso medio et postice utrinque punctis aliquot remotis impressus, basi ad singulum latus foveola magna, modice profunda insculptus. Scutellum triangulare, læve, rufo-testaceum, apice impressum, leviter reflexum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus latiora, dilute sanguinea, nitida, antice singulatim sinuata, humeris non prominulis, ro-

tundatis; mox pone basin ad medium sensim nonnihil ampliata, dein apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus regulariter, seriatim punctata, margine modice explanata, remote, vage punctata. Corpus subtus læve, testaceum, nitidum. Pedes vix punctati, rufo-testacei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis

2. *cinnabarina:* rotundata, modice convexa, cinnabarina, nitida; antennis albis, articulis duobus ultimis nigro-fuscis; prothorace lato, subtiliter, sub-remote punctulato, dorso infuscato; elytris subtiliter, regulariter striato-punctatis, margine lævibus, basi infuscatis, utrinque bi-impressis, pone scutellum leviter gibbosis; callo humerali modice elevato. — Long. 5½—6¾, lat. 4½—5½ millim.

Calliaspis cinnabaris. Lacordaire. Dej. Cat. ed. 3, p. 367.

Var. a. supra nigro-picea, marginibus prothoracis elytrisque postice dilute castaneis.

Patria: Cayenna. Dom. Lacordaire. Mus. Dom. Com. Mannerheim. Brasilia. Dom. Dohrn et Dom. Kaden. Mus. Reg. Holm.

Himatidio 14-maculato vix major, sed magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ capite cum prothorace vix longiores, albæ, articulis duobus ultimis nigro-fuscis, apicali extrorsum sæpe dilutiore. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice utrinque leviter rotundato-emarginatus, medio nonnihil rotundato-productus, angulis anticis vix prominulis, rotundatis, lateribus parum rotundato-ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum haud producto, apice truncato; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, in medio utrinque interdum foveola minus profunda insculptus; cinnabarinus, nitidus, dorso plus mi-

nusve infuscatus. Scutellum sat magnum, triangulare, obsoletissime coriaceum, cinnabarinum, nitidum, interdum infuscatum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus parum latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris non prominulis, sub-angulatis; lateribus ante medium rotundato-ampliata, dein apicem versus citius angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, cinnabarina, nitida, basi plus minusve infuscata, pone scutellum leviter gibbosa, subtiliter, regulariter striato-punctata, basi singulatim bi-impressa, callo humerali modice elevato; margine lævi, antice explanato. Corpus subtus obsoletissime punctulatum, rufotestaceum, nitidum. Pedes similiter colorati.

3. *Porphyrio:* (MUS. BEROL.) sub-rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, nitida; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato; elytris dilute cyaneis, rufomarginatis, mediocriter punctato-striatis, interstitiis vage, sub-remote punctulatis. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Patria: Para. Dom. SIEBER. Mus. Reg. Berol.

Calliasp. cinnabarina nonnihil minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sanguineum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ individui descripti desunt. Prothorax brevis, transversus, apice late, sat profunde emarginatus, lateribus sensim rotundato-ampliatis, tenuiter marginatis; basi utrinque sub-truncatus vel leviter tantum sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra modice convexus, subtilissime, sat crebre punctulatus, dilute sanguineus, nitidus. Scutellum sat magnum, triangulare, subtiliter punctulatum, dilute sanguineum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris sub-angulatis; pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra modice convexa, mediocriter, crebre punctato-striata, interstitiis planis, vage, sub-remote pun-

culatis; dilute cyanea, nitida, margine paullo explanato, dilutiore, rufescente. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

4. *rubra:* rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, nitida; antennis albis, articulis duobus ultimis infuscatis; prothorace dorso obsolete, extrorsum evidenter, remote punctulato, tenuiter pallido-marginato; elytris subtiliter, regulariter striato-punctatis, interstitiis obsolete, vage punctulatis, basi obsolete bi-impressis, pone scutellum leviter gibbosis, callo humerali parum elevato. — Long. 5, lat. 4 millim.

Cassida rubra. OLIV. Ent. VI. p. 974. 90. 97. T. 6. f. 106.
Calliaspis rubra. DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: Cayenna. Dom. LACORDAIRE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura omnino et similitudo *Calliasp. cinnabarinæ*, sed minor, colore dilutius sanguineo, prothoracis dorso obsoletius punctulato, ab illa præter magnitudinem minorem, facile dignota. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, nitidum, postice longitudinaliter, tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ longitudine capitis cum prothorace, albæ, articulis duobus ultimis infuscatis. Prothorax omnino ut in *C. cinnabarina* constructus, dorso obsolete, versus latera evidenter, remote punctulatus, dilute sanguineus, nitidus, lateribus anguste pallido marginatus. Scutellum sat magnum, triangulare, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace vix triplo longiora et basi ejus haud latiora, dilute sanguinea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris non prominulis, sub-angulatis, callo humerali modice elevato; lateribus mox pone basin rotundato-ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice singulatim obsoletius bi-impressa, pone scutellum leviter gibbosa; sub-

tiliter et regulariter striato-punctata, interstitiis planis, subtilissime, vage punctulatis; margine antice modice explanato, undique lævi. Corpus subtus vix punctatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.

5. *rufula:* ovata, paullo convexa, dilute sanguinea, subnitida; antennarum articulis quinque ultimis nigris; prothorace dorso parce, subtiliter, lateribus evidenter, crebrius punctulato; elytris regulariter, subtiliter punctato-striatis, margine dilatatis. — Long. 4¾, lat. 3 millim.

Patria: Cayenna. Mus. Dom. DUPONT.

Himatidio fulvo minor, præsertim angustior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute sanguineum, subopacum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, validæ, rufo-testaceæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, sanguineus, sub-nitidus, apice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus citius rotundatis, versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice sub-truncato, angulis lateralibus retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra leviter convexus, dorso subtiliter, remote, lateribus evidenter, crebre punctulatus, margine paullo explanato, pallidiori. Scutellum mediocre, triangulare, læve, sanguineum, sub-nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus non latiora, antice singulatim leviter rotundata, humeris rotundatis; lateribus non ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, subtiliter, regulariter punctato-striata, interstitiis sat latis, sub-convexis, lævibus; dilute sanguinea, parum nitida, margine paullo explanato, dilutiori, lævi. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sanguineum, nitidum. Pedes rufo-testacei; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

6. *discophora:* sub-ovata, modice convexa, nigra, nitida, subtus dilute ferruginea; antennis albidis, articulis tribus ultimis fuscis; prothorace remote, evidenter, dorso subtilissime punctato; elytris subtiliter, regulariter punctato-striatis, antice plaga magna, sub-rotunda, communi, dilute flava; pedibus flavo-testaceis. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Calliaspis discophora. LACORDAIRE DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.

Patria: Cayenna. Dom. LACORDAIRE. Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Longitudo *Calliasp. rubræ*, sed angustior, magis ovata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, postice tenuiter canaliculatum, inter oculos impressum; ore ferrugineo; palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, obscure brunneis. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, albidæ, articulis tribus ultimis fuscis, apicali extrorsum flavo. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, antice late, sat profunde emarginatus, medio nonnihil rotundato-productus, pone apicem citius, lateribus in medio modice rotundatus, tenue reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-rotundato; supra modice convexus, dorso subtilissime, lateribus profundius, remote punctatus, niger, nitidus, angulis anticis dilutioribus, piceis. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris non prominulis, sub-angulatis, callo humerali modice elevato; ultra medium ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, basi non impressa, regulariter, subtiliter punctato-striata, nitida, nigra, a basi ultra medium plaga magna, sub-rotundata, communi, dilute flava; margine modice explanato, lævi. Corpus subtus subtilissime, crebre punctulatum, dilute ferrugineum, nitidum. Pedes flavo-testacei.

7. *funeraria:* sub-ovata, modice convexa, nigra, nitida; antennis albis, articulis tribus ultimis infuscatis; pro-

thorace remote, evidenter, dorso subtilissime punctulato; elytris subtiliter, regulariter punctato-striatis; palpis, geniculis, tibiis apice tarsisque flavo-testaceis; abdomine piceo. — Long. 4, lat. 3 millim.

Calliaspis funeraria. Lacordaire Dej. Cat. ed. 3, p. 367.

Patria: Cayenna Dom. Lacordaire. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura omnino *Calliasp. discophoræ*, sed minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, inter oculos impressum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ capite prothoraceque nonnihil longiores, albidæ, articulis duobus basalibus dilute fuscis, tribus ultimis leviter infuscatis, apicali extrorsum pallidiori. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, niger, nitidus, apice late, sat profunde emarginatus, in medio nonnihil rotundato-productus, pone emarginaturam citius, lateribus in medio modice rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice sub-rotundato; supra modice convexus, remote, parum profunde, dorso vix vel subtilissime punctulatus. Scutellum sat magnum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, nigra, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis, callo humerali modice elevato; ultra medium ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, subtiliter punctato-striata; margine modice explanato, lævi. Corpus subtus subtilissime, crebre punctulatum, piceum, nitidum, abdomine extrorsum dilutiore. Pedes picei, nitidi; geniculis, tibiis apice tarsisque flavo-testaceis.

X. Porphyraspis.

Hope Coleopt. Man. III. p. 154.

Imatidium. Fabr. Syst. El. I. p. 345. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 134. — *Cassida.* Germ. Ins. Spec. I. p. 540. — *Hemisphærota.* Chevrol. Dej. Cat. Col. ed. 3. p. 367.

Antennæ breves, extrorsum incrassatæ; articulis 1:o brevi, valido, sub-ovato, apice truncato, 2:o ante-

cedente nonnihil breviore, sed non tenuiore, 3—6 brevibus, sensim crassioribus, 7—11 adhuc brevioribus et crassioribus, ultimo acuminato.

Oculi ovati, modice convexi.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus oblique ampliatus, postice intus utrinque leviter sinuatus, extrorsum rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis anticis acuminatis.

Scutellum mediocre, sub-quadratum, apice rotundatum.

Elytra rotundata, fornicata, basi conjunctim rotundato-emarginata, lateribus modice rotundato-ampliata, apice late rotundata; humeris antrorsum prominulis, acutis.

Pedes breviusculi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, compressis, ante medium angulariter ampliatis; tarsis valde dilatatis; unguiculis brevibus, simplicibus.

Corpus rotundatum, supra valde convexum, glabrum. Antennæ capite cum prothorace haud longiores, 11-articulatæ, extrorsum incrassatæ, articulis 1:o valido, brevi, sub-ovato, apice truncato, 2:o antecedenti nonnihil breviore, sed non tenuiore, sub-rotundato, 3—6 brevioribus, longitudine æqualibus, sensim crassioribus, 7—11 adhuc brevioribus et crassioribus, ultimo acuminato. Caput rotundatum, supra paullo convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, in medio emarginaturæ haud productus, lateribus brevibus, oblique ampliatis; postice utrinque intus leviter sinuatus, extrorsum rotundatus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis anticis acuminatis, posticis sub-obtusis; dorso modice convexus, margine sat late explanatus, deflexus. Scutellum mediocre, sub-quadratum, basi nonnihil latius, apice rotundato. Elytra rotundata, antice prothoracis basi nonnihil latiora, conjunctim late rotundato-emarginata, mox pone basin modice rotundato-ampliata,

apice conjunctim late rotundata, supra fornicata, aut æqualia, aut inæqualia et costata; margine paullo explanato; humeris antrorsum prominulis, acutis. Pedes breves; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, compressis, ante medium angulariter ampliatis; tarsis valde dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, simplicibus.

I. Elytris inæqualibus.

1. *sanguinea*: breviter rotundata, convexa, sanguinea, sub-nitida; prothorace dorso postico impunctato, tenuiter canaliculato, antice subtiliter, lateribus profunde punctato; elytris antice leviter costatis, interstitiis 1—6 postice carinatis; rugis transversis reticulatis. — Long. 5, lat. 5 millim.

Imatidium sanguineum. FABR. Syst. El. I, 346, 5. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 135, 5.
Hemisphærota corallina. DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: Cayenna. Dom. Com. MANNERHEIM. Mus. Reg. Holm.

Porphyr. erythrocera nonnihil brevior, latior, minus convexa. Caput subtilissime, crebre punctulatum, sanguineum, parum nitidum, inter oculos leviter impressum, canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus validæ, rufo-testaceæ. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, antice late, profunde rotundato-emarginatus, pone emarginaturam dente parvo instructus et dein versus basin oblique ampliatus, postice utrinque rotundatus, ante scutellum nonnihil productus, truncatus, supra in disco modice convexus, ibique postice impunctatus, tenuiter, longitudinaliter canaliculatus, antice subtiliter, sub-remote, marginibus explanatis, profunde punctatus; sanguineus, medio nitidus, extrorsum sub-opacus. Scutellum oblongo-sub-quadratum, obsolete punctulatum, sanguineum, nitidum, postice transversim impressum, apice rotundatum. Elytra quam lata nonnihil breviora, prothoracis basi multo latiora, antice conjunctim profunde

emarginata, angulis humeralibus antrorsum prominulis, acutis, basin prothoracis cingentibus; mox pone humeros citius rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde punctato-striata, rugis transversis reticulata, interstitiis 2, 4 et 6 elevatis, sub-costatis, costa interiore non procul a basi ramulum transversum in suturam emittente; pone medium interstitiis 1—6 elevatis, carinatis; tota sanguinea, sub-nitida; margine modice explanato, transversim rugoso, dilutiori. Corpus subtus obsolete, crebre punctulatum, rufo-testaceum. Pedes breviusculi, validi, similiter colorati.

2. *coccinea:* (ERICHS.) breviter rotundata, convexa, sanguinea, nitida; prothorace convexo, disco impunctato, lateribus profunde punctato; elytris crebre punctato-striatis, tri-costatis, transversim sub-rugosis; costa interiore ante medium ramulum transversum ad suturam emittente. — Long. 3½, lat. 3½ millim.

Patria: Para Brasiliæ. Mus. Reg. Berol.

Statura et similitudo *Porphyr. sanguineæ,* sed dimidio fere minor, magis nitida, elytrorum costis elevatioribus, interstitiis dorsalibus alternis postice elevatis. Caput crebre punctulatum, sanguineum, sub-nitidum, postice in medio vix canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, rufo-testaceæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, sanguineus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein apicem versus subito rotundatus; postice utrinque bi-sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato; disco convexus, impunctatus, nitidus, lateribus profunde punctatus, opacus. Scutellum mediocre, sub-quadratum, sanguineum, nitidum. Elytra quam lata breviora, prothoracis basi latiora, sanguinea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; mox infra basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim, apice

late rotundata; supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis alternis dorsalibus 2, 4 et 6 magis elevatis, carinatis, carinula 2:a longe pone basin, ante medium ramulum transversum in suturam emittente; margine modice explanato, rugulis transversis obsito. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sanguineum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

3. *costipennis:* breviter rotundata, convexa, supra sanguinea, subtus testacea; prothorace disco sub-remote, lateribus profunde punctato; elytris plicato-costatis. — Long. 4, lat. 3½ millim.

Patria: Para Brasiliæ. Mus. Reg. Berol.

Præcedenti nonnihil longior et convexior, prothoracis disco rugoso-punctato, ab illa facile distincta. Caput confertim punctatum, testaceum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, rufo-testaceæ, extrorsum leviter infuscatæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, mox pone apicem utrinque denticulo parvo instructus, lateribus rotundatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus; supra convexus, sanguineus, disco sat crebre, profunde rugoso-punctatus, nitidus, marginibus profunde, sub-remote punctatus, magis opacus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, similiter coloratum, apice obtusum. Elytra sanguinea, subnitida, antice singulatim sinuata, prothoracis basi multo latiora, humeris antrorsum prominulis, acutis; lateribus paullo ampliata, apice conjunctim rotundata, quam lata vix longiora, supra convexa, transversim rugulosa et inter rugulas profunde scrobiculata, scrobiculis dorsi oblongis; carinis tribus sat elevatis medio nonnihil inflexis, interiori ante medium carinulam transversam in suturam emittente, exteriori ante medium interrupta, medio cum proxima connexa; margine modice explanato, rude transversim rugoso. Corpus subtus subtiliter punctulatum, testaceum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, testacei; unguiculis ferrugineis.

4. *circumdata:* (DE BRÊME) breviter rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, nitida; prothoracis disco sub-lævi, obscuriori, brunneo, antice subtiliter, lateribus profunde punctato; elytris profunde, crebre punctato-striatis, antice subtiliter plicato-costatis, singulo vitta lata disci, postice abbreviata, cyaneo-micante. — Long. 4¼, lat. 4 millim.

Var. a. elytris sanguineis, immaculatis.

Patria: Columbia. Mus. Dom. DE BRÊME. A Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE ad conferendum communicata.

Porphyr. coccinea nonnihil minor; colore, elytris profundius punctatis, antice subtiliter plicato-costatis, ab affinibus facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute rufum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, rufo-testaceæ, sub-nitidæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice profunde lateque rotundato-emarginatus, mox pone emarginaturam utrinque denticulis duobus parvis, interiore evidentiore, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, extrorsum obliquus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, sub-truncato; supra in dorso paullo convexus, sub-lævis, punctis nonnullis remotis insculptus, antice transversim, subtiliter punctulatus; obscure brunneus, nitidus; margine explanato, remote, profundius punctulato, sanguineo. Scutellum mediocre, oblongo-quadratum, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim leviter emarginata, humeris antrorsum valde prominulis, sub-acutis; mox pone basin valde rotundato-ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis dorsalibus modice elevatis, subcarinatis; sanguinea, nitida, disco a basi ultra medium vitta lata, pulchre cyaneo-micante insignita; margine sat late explanato, transversim rugoso. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

5. *tristis:* breviter ovata, convexa, nigro-cœrulea, nitida; antennarum basi fronteque ferrugineis; pectore, abdomine pedibusque rufo-testaceis; prothorace disco rugoso-punctato, lateribus rude punctato, angulis anticis testaceis; elytris plicato-costatis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Hemisphærota tristis. DEJ. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: Brasilia. Dom. KADEN. Mus. Reg. Holm. Bahia. Mus. Reg. Berol.

Porphyr. intricata affinis, nonnihil minor, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-cœruleum, nitidum; fronte ferruginea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, nigræ, articulis quinque baseos rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, utrinque ad emarginaturam dente parvo, flavo; lateribus ad medium oblique ampliatis, ibique sub-angulatis, basin versus angustatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, truncato; supra convexus, inæqualis, nigro-cœruleus, disco sat crebre rugoso-punctatus, nitidus, marginibus sub-depressis, rude, remote punctatis, opacis. Scutellum mediocre, læve, nigro-cœruleum, apice subtruncatum. Elytra quam lata vix longiora, prothoracis basi latiora, nigro-cærulea, nitida, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; mox pone basin ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, transversim rugosa, irregulariter punctato-striata, dorso carinis tribus, sat elevatis, ante medium carinulam antrorsum obliquam in suturam emittente, antice carinulis duabus longitudinalibus, ad suturam conjunctis; margine modice explanato, transversim rugoso. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum; pectore abdomineque rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; unguiculis ferrugineis.

6. *intricata:* (ERICHS.) breviter rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis fronteque ferrugineis; abdomine,

pectore pedibusque testaceis; prothorace disco rugoso-punctato, lateribus rude punctato; elytris fortiter plicato-costatis. — Long. 3¾, lat. 3¼ millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura *Porphyr. costipennis*. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; fronte ferruginea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, ferrugineæ. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, niger, apice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim obliquis, crenulatis, dein sub-angulatis, posterius angustatis; basi utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, obtuso; supra convexus, disco inæqualis, sub-canaliculatus, rugoso-punctatus, nitidus, margine depressus, rude punctatus, opacus. Scutellum mediocre, triangulare, apice sub-truncatum, lateribus reflexo-marginatum. Elytra quam lata haud longiora, prothoracis basi multo latiora, nigra, nitida, antice utrinque sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis, extus dente obsoleto instructis; infra basin paullo dilatata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, irregulariter punctato-striata, transversim rugosa, dorso tri-carinata, carinis ante medium inflexis, interiore ante medium costam transversam ad suturam emittente, et ad basin carinulis duabus ad suturam conjunctis; margine modice explanato, transversim rugoso. Corpus subtus subtiliter punctulatum; pectore abdomineque flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, testacei; tibiis mediis apice infuscatis; unguiculis ferrugineis.

7. *rugosa:* breviter rotundata, convexa, nigro-cœrulea, sub-nitida; antennis, fronte, corpore subtus, pedibus, lateribus prothoracis margineque elytrorum rufo-testaceis; prothorace disco sub-lævi, lateribus rude punctato; elytris plicato-costatis. — Long. 5, late 4 millim.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Monach.

P. tristi

P. tristi affinis et magnitudine æqualis, sed aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, cœruleum, nitidum; fronte ferruginea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, totæ rufo-testaceæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus rotundatis, crenulatis, angulis basalibus obtusis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, truncato; supra modice convexus, inæqualis, disco postico sub-lævis, antice cum marginibus depressis rude, sub-remote punctatus; nigro-cœruleus, parum nitidus, extus late flavo-marginatus. Scutellum mediocre, apice sub-truncatum, læve, nigro-cœruleum. Elytra quam lata paullo longiora, prothoracis basi latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum prominulis, acutis; mox pone basin nonnihil ampliata, apice late rotundata, supra convexa, sat rude, crebre punctato-striata, transversim rugosa, dorso carinis tribus, elevatis, ante medium inflexis, interiore ante medium carinulam obliquam antrorsum in suturam emittente; nigro-cœrulea, sub-nitida; margine modice explanato, transversim rugoso, tenuiter flavo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum; pectore medio litura nigra insignito. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; unguiculis ferrugineis.

II. Elytris æqualibus.

8. *erythrocera:* sub-rotundata, convexa, nitida, supra cyanea, subtus nigra; antennis testaceis, articulo primo nigro; prothorace disco remote, subtiliter, lateribus profundius punctato; elytris profunde, crebre punctato-striatis. — Long. 5, lat. 4 millim.

Cassida erythrocera. Germ. Ins. Spec. p. 540, 731.
Hemisphærota erythrocera. Dej. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: America septentrionalis, in Florida et Kentucki, Mus. Reg. Holm.

Cassida ferruginea nonnihil brevior, valde convexa. Caput subtiliter punctulatum, nigro-cyaneum, sub-opa-

eum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ breviusculæ, sat validæ, testaceæ, articulo primo nigro. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, cyaneus, subopacus, antice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus pone emarginaturam versus basin oblique ampliatus, postice utrinque sub-rotundatus, ante scutellum nonnihil productus, truncatus, supra convexus, disco subtiliter, remote punctatus, extrorsum explanatus, subtilissime coriaceus, profundius, remote punctatus. Scutellum oblongo-quadratum, apice leviter rotundatum, obsolete punctulatum, cyaneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, cyanea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus antrorsum prominulis, acutis; mox pone basin rotundato-ampliata, infra medium apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra fornicata, subtilissime coriacea, regulariter, profunde, crebre punctato-striata, interstitiis sub-convexis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, sat validi, -obsolete punctulati, nigri.

9. *xanthocera*: (Erichs.) sub-rotundata, convexa, supra læte cyanea, subtus nigra; antennis tarsisque flavis; prothorace disco profundius, sub-remote, lateribus rude punctato, elytris profunde, crebre punctato-striatis. — Long. 4½, lat. 3½ millim.

Patria: Cuba Mus. Berol.

Primo intuitu *Porphyr. erythroceræ* simillima, minor, prothoracis disco profundius punctato et tarsis flavis, ab illa tamen mox distincta. Caput crebre punctatum, cyaneum, nitidum, postice in medio canaliculatum; ore palpisque flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, validæ, extrorsum crassiores, totæ flavæ. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice profunde lateque rotundato-emarginatus, angulis anticis acutis; lateribus oblique ampliatus, postice utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato,

retrorsum producto, truncato; supra convexus, disco mediocriter, sat crebre, lateribus rude, remotius punctatus, nitidus, cyaneus, extrorsum cyaneo-virescens. Scutellum magnum, sub-triangulare, subtiliter, crebre punctulatum, cyaneum, nitidum, apice obtusum. Elytra prothorace plus duplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, cyanea, nitida, humeris antrorsum prominulis, acutis; mox infra basin paullo ampliata, apicem versus sensim, apice ipso late rotundata, supra valde convexa, profunde, crebre, regulariter punctato-striata, interstitiis angustis, sub-convexis. Corpus subtus obsolete punctatum, nigro-cœruleum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, nigri; tarsis dilatatis, flavis, subtus pallido-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

10. *Beschei:* sub-ovata, minus convexa, atro-cyanea, nitida; antennis, plaga triangulari pectoris, abdomine pedibusque rufo-testaceis; prothorace brevissimo, disco lævi, lateribus sub-remote punctulatis; elytris regulariter, subtiliter punctato-striatis. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 4 millim.

Patria: Brasilia, prope novum Friburgum Dom. Bescke, Mus. Dom. Sommer.

Porphyr. erythrocera vix latior sed nonnihil longior, minus convexa. Caput prominulum, mediocre, obsolete punctatum, rufo-testaceum, infra antennas macula nigra insignitum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ prothorace vix longiores, sat validæ, rufo-testaceæ, parce et tenuiter pubescentes. Prothorax brevis, latitudine postica plus duplo brevior, atro-cyaneus, nitidus, apice profunde rotundato-emarginatus, mox pone apicem subito, lateribus sensim rotundato-ampliatus, postice leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, sub-truncato; angulis baseos sub-rectis; supra in disco nonnihil convexus, lævis, lateribus modice explanatus, sub-remote, distincte punctulatus. Scutellum magnum, sub-triangulare, lævissimum, nigro-cyaneum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, atro-

cyanea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus non prominulis, sub-rectis; mox pone basin fere ad medium nonnihil ampliata, apicem versus perparum angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra minus convexa, dorso regulariter, subtiliter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus, infra tuberculum pone scutellarem vix elevata, ante medium versus latera leviter impressa; margine parum explanato, vage punctulato. Corpus subtus vix punctatum, rufo-testaceum, nitidum, prothorace subtus basi lateribusque pectoris nigris; illo basi longitudinaliter striolato. Pedes mediocres, rufo-testacei, nitidi, immaculati.

XI. Calyptocephala.

Chevrolat. Dej. Cat. ed. 3. p. 367. — Erichs. Archiv. f. Naturg. XIII. p. 151. — *Cassida.* Germ. Ins. Spec. I. p. 540.

Antennæ mediocres, filiformes, articulo 1:o crasso, sub-obconico, apice truncato, 2:o brevi, antecedenti dimidio breviore et paullo tenuiore, 3:o secundo duplo longiore, sed non tenuiore, cylindrico, basi apiceque truncato, 4—11 elongatis, longitudine æqualibus, cylindricis, ultimo acuto.

Oculi ovati, modice convexi.

Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice vix vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus parum rotundatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato; supra in disco parum convexus, margine explanatus, reflexus.

Scutellum mediocre, apice rotundatum.

Elytra sub-triangularia vel ovata, modice convexa, antice prothoracis basi duplo fere latiora, singulatim leviter sinuata, a medio apicem versus plus minusve angustata, apice conjunctim rotundata, margine antice latius explanata; humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis.

Pedes breviusculi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extrorsum apicem versus nonnihil angulato-ampliatis, apice oblique angu-

statis; tarsis modice dilatatis; unguiculis brevibus, simplicibus.

Corpus sub-triangulare vel ovatum, modice convexum, glabrum. Antennæ mediocres, 11-articulatæ, filiformes, basi approximatæ, articulo 1:o crasso, sub-obconico, apice truncato, 2:o brevi, antecedente dimidio breviore et paullo tenuiore, sub-rotundato, 3:o secundo duplo longiore sed non tenuiore, cylindrico, basi apiceque truncato, 4—11 elongatis, longitudine æqualibus, cylindricis, ultimo tenuiore, acuto. Caput rotundatum, supra paullo convexum, inferne declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice sub-truncatus vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus brevibus, parum rotundatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, supra in disco parum convexus, extrorsum explanatus, anguste reflexo-marginatus. Scutellum mediocre, apice rotundatum. Elytra sub-triangularia vel ovata, antice prothoracis basi fere duplo latiora, singulatim leviter sinuata, a medio apicem versus plus minusve angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, margine antico latius explanato; humeris antrorsum modice prominulis, sub-angulatis. Pedes breviusculi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extrorsum apicem versus nonnihil angulato-ampliatis, apice oblique angustatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, simplicibus.

1. *nigricornis:* sub-triangularis, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis longis, nigris, articulo basali rufo; prothorace dorso lævi, extrorsum remote punctato, angulis anticis lateribusque rotundato; elytris triangularibus, vage, remote punctatis, dorso punctato-striatis, pone basin leviter gibbosis; humeris antrorsum prominulis acutangulis. — Long. 9½, lat. 8 millim.

Cassida nigricornis. Germ. Ins. Spec. p. 540. 730.
Calyptocephala nigricornis. Dej. Cat. ed. 3. p. 367.

Patria: Brasilia Dom. WESTERMANN; Mus. Reg. Holm. A Dom. GERMAR ad conferendum benevole communicata.

Reliquis major, antennis longioribus, elytris triangularibus, antice prothorace duplo latioribus, mox pone basin ad suturam leviter gibbosis, a conspeciebus facile distincta. Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, inter oculos impressum; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel brunneis. Antennæ in mare longitudine elytrorum, in femina capite cum prothorace dimidio longiores, tenues, nigræ, nitidæ, articulo basali rufo-testaceo. Prothorax parvus, latitudine postica duplo brevior, rufo-testaceus, nitidus, antice late, leviter rotundato-emarginatus, angulis anticis citius, lateribus sensim rotundatus, reflexo-marginatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato, angulis posticis sub-rotundatis; supra paullo convexus, dorso lævis, margine explanato basique utrinque remote, parum profunde punctatus. Scutellum sub-quadratum, læve, rufo-testaceum, nitidum, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus duplo latiora, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rectangulatis, sub-acuminatis; a basi fere ad medium sensim, dein apicem versus citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, pone basin ad suturam leviter gibbosa, dorso mediocriter punctato-striata, extrorsum vage, remote punctata; margine antico late explanato. Corpus subtus sub-læve, rufo-testaceum, nitidum. Pedes rufo-testacei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus pallido-spongiosis.

2. *lutea:* oblongo-triangularis, modice convexa, rufo-testacea, sub-nitida; antennis brevibus, crassioribus, nigris, articulo primo testaceo; tarsis nigro-fuscis; prothorace transverso, disco lævi, antice truncato, angulis obtusis, lateribus punctatis, sub-rectis; elytris mediocriter punctato-striatis, extrorsum vage punctatis, humeris rectangulatis. — Long. 9, lat. 6½ millim.

Patria: Pernambuco Brasiliæ Mus. Dom. SOMMER et Mus. Reg. Berol. Cayenna Dom. Com. DEJEAN; Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Calypt. nigricorni primo intuitu similis; antennis multo brevioribus et nonnihil crassioribus, prothorace apice truncato, lateribus recto, elytris antice minus latis, ab illa facile distincta. Caput prominulum, impunctatum, flavo-testaceum, nitidum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace duplo longiores, minus tenues, nigræ, subnitidæ, articulo primo flavo-testaceo. Prothorax parvus, longitudine fere duplo latior, flavo-testaceus, nitidus, antice truncatus, medio leviter emarginatus, angulis obtusis; lateribus fere rectis, versus basin perparum angustatis; postice bi-sinuatus, lobo medio lato, parum producto, truncato; disco paullo convexus, lævis, marginibus remote, parum profunde punctatus. Scutellum sat magnum, similiter coloratum, læve, apice rotundatum. Elytra sub-triangularia, prothorace triplo longiora et dimidio latiora, flavo-testacea, sub-nitida, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus parum productis, sub-obtusis; pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, dorso modice convexa, mediocriter, regulariter punctato-striata, lateribus modice explanata, vage, remote punctata. Corpus subtus flavo-testaceum, nitidum, subtilissime punctulatum; abdomine utrinque obsolete fusco-maculato. Pedes mediocres, flavi; tarsis dilatatis, supra nigro-piceis, subtus fulvo-spongiosis.

3. *brevicornis:* sub-ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis brevibus, nigris, articulo basali rufo; prothorace utrinque crebre, profunde punctato, angulis anticis rotundatis; elytris dorso minus profunde punctato-striatis, lateribus vage, crebre punctulatis; humeris lateraliter parum prominulis, sub-rotundatis. — Long. $7\frac{3}{4}$, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol. et Mus. Reg. Holm.

Calypt. luteæ affinis, nonnihil minor, magis ovata; antennis brevioribus, prothorace utrinque ad latera profundius et crebrius punctato, angulis anticis rotundato, elytris minus profunde punctato-striatis, margine antico parum dilatato, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, sat validæ, nigræ, articulo primo ferrugineo. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, rufo-testaceus, subnitidus, apice leviter rotundato-emarginatus, angulis anticis lateribusque late rotundatis; postice utrinque sat profunde sinuatus, supra modice convexus, disco sublævis, basi utrinque marginibusque mediocriter, sat crebre punctatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato. Scutellum mediocre, apice rotundatum, læve. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus latiora, rufo-testacea, sub-nitida, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso mediocriter, regulariter punctato-striata, versus latera vage, evidenter punctata, ibique longe pone humeros leviter impressa; margine, præsertim antice, minus quam in *Calypt. fulva* explanato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

4. *punctata*: (BLANCHARD.) sub-ovata, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis nigris, articulis duobus basalibus rufo-testaceis; prothorace utrinque sub-remote punctato, angulis anticis sub-angulatis; elytris evidenter punctato-striatis, lateribus vage, sat crebre punctulatis, humeris lateraliter parum protensis, subrotundatis. — Long. 5, lat. 4½ millim.

Patria: Chiquitos Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Statura et summa similitudo *Calypt. brevicornis*, sed dimidio fere minor, nonnihil magis convexa; anten-

narum articulis duobus basalibus rufo-testaceis, prothorace antice minus late emarginato, angulis sub-rectis, elytris evidenter punctato-striatis, ab illa vere distincta. Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis duobus basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, rufo-testaceus, nitidus, apice late, leviter rotundato-emarginatus, antice utrinque sub-angulatus vel parum rotundatus, lateribus rectis; postice bi-sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice truncato; supra modice convexus, disco vix vel subtilissime punctulatus, margine remote punctatus, extrorsum tenue reflexus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, flavo-testaceum, apice sub-rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, rufo-testacea, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, sub-rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, dein apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, evidenter, regulariter punctato-striata, interstitiis planis, subtilissime punctulatis, versus latera vage, profundius, remote punctata. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, similiter colorati; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis.

5. *marginipennis:* (Chevrol.) sub-ovata, modice convexa, flavo-testacea, nitida; oculis, fronte, antennisque nigris; prothorace lateribus rotundato, remote punctato, postice angustiori, disco sub-lævi; elytris mediocriter punctato-striatis, late cœruleo-marginatis; tarsis piceis. — Long. 5½, lat. 4½ millim.

Patria: Mexico Mus. Paris. et Mus. Dom. Chevrolat.

Statura *Calypt. brevicornis*, sed dimidio fere minor. Caput obsolete punctulatum, flavo-testaceum, subnitidum, inter oculos supra antennas infuscatum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ capite cum prothorace nonnihil lon-

giores, sub-tenues, nigræ, nitidæ, parce pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, flavo-testaceus, nitidus, antice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus rotundatis, posterius nonnihil angustatis; basi utrinque sinuatus, extrorsum obliquus, medio sub-rotundatus, supra paullo convexus, disco sub-lævis, margine explanato, sub-remote, vage punctulato. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, flavo-testaceum, nitidum, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis, mox pone humeros paullo ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra modice convexa, regulariter, mediocriter punctato-striata, interstitiis planis, lævibus; flavo-testacea, nitida, sat late cœruleo-marginata. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, flavo-testacei; tarsis modice dilatatis, nigro-piceis, subtus brunneo-spongiosis.

Species mihi ignota.

3. "*peruana:* flava, vertice thoraceque nigris; elytris fascia media emarginata, maculaque magna chalybeis; humeris rectangulis. — Long. $6\frac{1}{2}$, lat. 5 millim.

Calyptocephala peruana. Erichs. Archiv. f. Naturg. XIII. p. 151. 1.

Patria: Peru orientalis "Montana de Vitoc," Mus. Reg. Berol.

Caput cum antennis saturate flavum, basi nigrum. Thorax elytris plus duplo angustior, antrorsum angustatus, lateribus rotundatus, basi utrinque sinuatus, apice truncatus, angulis omnibus sub-rotundatis, supra levissime convexus, dorso lævis, lateribus depressis, utrinque punctulatus, totus niger, nitidus. Scutellum flavum, læve, apice rotundatum. Elytra antice prothorace plus duplo longiora, truncata, humeris rectangulis; leviter convexa, dorso striatim, lateribus sub-irregulariter punctata, pallide flava, ante medium fascia lata, marginem

attingente, antice medio versus scutellum profunde sinuata, pone medium macula magna transversim sub-rotundata chalybeis. Thorax infra niger, prosterno piceo; reliquum pectus cum pedibus et abdomen flava".

Erichson.

XII. Spilophora.

(a σπίλος macula et φέρω fero.)

Imatidium. Fabr. Ent. Syst. I. p. 345. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 134. — *Calyptocephala.* Chevrol. Dej. Cat. Col. ed. 3. p. 367.

Antennæ mediocres, tenues, filiformes; articulo 1:o crasso, ovato, apice truncato, 2:o brevi, antecedenti tenuiore, apice truncato, 3:o secundo tenuiore et illo fere quadruplo longiore, cylindrico, 4—11 elongatis, longitudine sensim nonnihil decrescentibus, cylindricis, apicali acuto.

Oculi sat magni, ovati, convexi.

Prothorax parvus, latitudine postica vix dimidio brevior, antice sub-rotundatus, lateribus sensim rotundato-ampliatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, parum producto, sub-truncato, angulis posticis obtusis; supra paullo convexus; margine parum explanato, anguste reflexo.

Scutellum mediocre, breviter sub-quadratum, apice rotundatum.

Elytra sub-triangularia, antice prothoracis basi plus duplo latiora, singulatim leviter sinuata, a medio apicem versus citius angustata, apice rotundata, supra modice convexa; margine in medio late explanato; humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis.

Pedes breviusculi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus, extrorsum apice oblique angustatis; tarsis modice dilatatis; unguiculis brevibus, simplicibus.

Corpus sub-triangulare, modice convexum, glabrum. Antennæ longitudine fere elytrorum, 11—articulatæ, tenues, filiformes, basi approximatæ; articulo 1:o crasso,

ovato, apice truncato 2:o brevi, sub-rotundato, antecedenti tenuiore, apice truncato, 3:o tenuiore et 2:o fere quadruplo longiore, cylindrico, basi apiceque truncato, 4—11 elongatis, longitudine sensim decrescentibus, cylindricis, apicali penultimo paullo longiore, acuto. Caput rotundatum, postice paullo convexum, antice declive; oculis sat magnis, ovatis, convexis. Prothorax parvus, latitudine postica vix dimidio brevior, anterius angustior, apice sub-rotundatus, lateribus mox pone apicem versus basin sensim rotundato-ampliatus, postice introrsum utrinque sinuatus, dein extrorsum obliquus, lobo medio lato, parum producto, apice truncato, angulis basalibus obtusis. Scutellum breviter sub-quadratum, planum, apice rotundatum. Elytra sub-triangularia, prothorace triplo longiora et basi ejus plus duplo latiora, singulatim leviter sinuata, lateribus a medio apicem versus citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa; margine antice posticeque angustius, medio latius explanato; humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis. Pedes breviusculi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi nonnihil tenuioribus, extrorsum versus apicem sub-angulariter nonnihil ampliatis, apice oblique angustatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; unguiculis brevibus, simplicibus.

1. *trimaculata:* sub-triangularis, modice convexa, rufo-testacea, nitida; antennis nigris, articulis duobus basalibus rufo-testaceis; prothorace parvo, lateribus rotundato, basi marginibusque remote punctato; elytris mediocriter punctato-striatis, plaga magna ovata ante medium, alteraque postica, maxima, communi, cæruleis. — Long. 6, lat. 5 millim.

Imatidium trimaculatum. FABR. Syst. El. I. p. 345. 1. (sec. Mus. FABR.) — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 134. 1.

Patria: Surinam Mus. Reg. Berol.

Species pulchra. Caput obsolete, crebre punctulatum, rufo-testaceum, sub-nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice

convexis, nigris. Antennæ elytris nonnihil breviores, tenues, filiformes, nigræ, articulis duobus basalibus ferrugineis. Prothorax parvus, latitudine postica nonnihil brevior, flavo-testaceus, sub-nitidus, apice sub-truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus; postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, disco lævis, postice lateribusque punctis sub-remotis impressus. Scutellum mediocre, læve, rufo-testaceum, apice rotundatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus plus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis; mox pone basin valde ampliata, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter punctato-striata, flavo-testacea, sub-nitida, singulo longe pone humerum plaga sat magna, ovata, transversa et in dorso postico altera maxima, sub-rotundata, communi, cœruleis; margine, præsertim in medio, valde explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum. Pedes remote punctulati, rufo-testacei; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

2. *trigemina:* sub-triangularis, modice convexa, flava, nitida; capite postice prothoraceque nigris, hoc parvo, lateribus rotundato, basi et extrorsum remote punctato; elytris mediocriter punctato-striatis, plaga magna transversa mox pone humeros alteraque postica maxima, communi, viride-cœrulescentibus. — Long. 6¾, lat. 5½ millim.

Calyptocephala trigemina. LACORDAIRE. DEJ. Cat. ed. 3. p. 367. — GUÉRIN. Icon. du Regne Anim. Ins. II. texte. p. 285.

Var. a. capite toto flavo, pectore apice infuscato.

Patria: Cayenna Dom. LACORDAIRE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura et similitudo præcedentis; antennis flavis, prothorace nigro, plagis anticis elytrorum propius ad basin locatis ut et colore dilutiore, ab illa bene distincta. Ca-

put subtiliter, crebre punctulatum, flavum, sub-nitidum, postice transversim nigrum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longitudine fere elytrorum, tenues, filiformes, flavo-testaceæ, articulo ultimo leviter infuscato. Prothorax parvus, latitudine postica dimidio brevior, niger, sub-nitidus, apice truncatus, lateribus modice rotundato-ampliatus, postice utrinque sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, disco lævis, postice et ad latera punctis remotis impressus. Scutellum mediocre, læve, pallide flavum, apice rotundatum. Elytra subtriangularia, prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus plus duplo latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa; mediocriter punctato-striata, pallide flava, singulo plaga magna, sub-ovata, transversa, mox pone humerum, alteraque maxima, communi, in dorso postico, antice rotundata, postice sub-truncata, cœruleo-virescentibus; margine vage punctato, antice præsertim explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, sordide flavum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, flavi; tarsis modice dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

Tribus II.

A. *Unguiculis simplicibus.*

Antennæ extrorsum haud incrassatæ; articulis 6 basalibus glabris, nitidis, tertio secundo duplo longiore. Prothorax antice late, sat profunde rotundato emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus. Elytra sub-quadrata; humeris lateraliter plus minusve productis . . . . XIII. Tauroma.

Antennæ apicem versus fusiformes, incrassatæ; articulis 6 basàlibus, glabris, nitidis, tertio secundo duplo longiore. Prothorax antice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, postice utrinque bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis. Elytra rotundata vel oblongo-quadrata; humeris non prominulis, rotundatis . . . . . . XIV. Desmonota.

Antennæ filiformes; articulis 5 basalibus glabris, 2:o brevissimo, 3—5 sensim longioribus, ultimis 6 mediocribus, sub-æqualibus, pubescentibus. Prothorax apice sub-truncatus, antice rotundatus, postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis. Elytra rotundata, modice convexa; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis . . . . XV. Canistra.

Antennæ filiformes; articulis sex basalibus glabris, 2—6 brevibus, ultimis 5 elongatis, pubescentibus. Prothorax apice leviter rotundato-emarginatus, postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis. Elytra rotundata, modice convexa; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis . XVI. Dolichotoma.

B. *Unguiculis basi dentatis.*

a. *Mesosterno simplici.*

Antennæ validæ, filiformes; articulis quatuor basalibus glabris, reliquis

pubescentibus, 3:o secundo fere triplo longiore, sequentibus brevibus, fere æqualibus. Prothorax apice sub-truncatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis. Elytra convexa, non gibbosa; humeris antrorsum prominulis, subangulatis. Tarsi articulo ultimo apice valde dilatato, truncato; unguiculis obtectis . . . . . . XVII. Calaspidea.

Antennæ subfiliformes, minus crassæ; articulo 3:o secundo plus duplo longiori, reliquis sub-æqualibus, quatuor basalibus glabris. Prothorax apice leviter rotundato-emarginatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis sub-rectis. Elytra rotundata, ovata vel triangularia, ante medium sæpe gibbosa; humeris rotundatis vel angulatis. Unguiculi distincti . . . . XVIII. Mesomphalia.

Antennæ extrorsum incrassatæ; articulis 5 basalibus tenuioribus, glabris, nitidis, tertio secundo plus duplo longiore, 6—11 brevibus, subæqualibus. Prothorax apice haud emarginatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis. Elytra rotundata vel oblongo-ovata, non gibbosa; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis. Unguiculi distincti . . . . XIX. Poecilaspis.

b. *Mesosterno prominente.*

* *Prosterno æquali. Scutello distincto.*

Antennæ extrorsum incrassatæ, articulo 1:o brevi, crasso, ovato, 3:o secundo plus duplo longiore, reliquis brevibus, sensim incrassatis. Elytra semiglobosa, ante medium ampliata, angulata, apice nonnihil producta . . . . XX. Elytrogona.

** *Prosterno canaliculato.*

† *Prothorace basi quadrisinuato. Scutello semiobtecto.*

Antennæ breves, extrorsum incrassatæ; articulo 1:o crasso, basi tenuiore,

nuiore, 3:o secundo plus duplo longiore, reliquis brevibus, sensim incrassatis. Prothorax postice quadrisinuatus, angulis lateralibus retrorsum prominulis, acutis . . XXI. CHELYMORPHA.

†† *Prothorace basi bisinuato. Scutello obtecto.*

Antennæ tenues, extrorsum nonnihil crassiores; articulo 1:o crasso, 2:o minimo, 3:o antecedentibus nonnihil longiore, 4:o tertio paullo breviore, reliquis longitudine sensim decrescentibus. Prothorax brevis, triangularis, basi utrinque in spinam acutam productus. Elytra triangularia, humeris maris antrorsum valde prominulis, feminæ angulatis vel rotundatis. Tarsi sensim modice dilatati . . . . XXII. SELENIS.

Antennæ maris extrorsum dilatatæ, feminæ subfiliformes; articulo 1:o crasso, obconico, 2:o minimo, rotundato, 3:o antecedentibus simul sumtis longiore, 4:o tertio nonnihil breviore, reliquis brevioribus, æqualibus vel longitudine sensim decrescentibus. Tarsi abrupte dilatati . . . . XXIII. OMOPLATA.

Antennæ breves, simplices, paullo incrassatæ; articulo 1:o crasso, ovato, 2:o parvo, apice truncato, 3:o primo tenuiore et longitudine æquali, reliquis sub-compressis, longitudine sensim decrescentibus. Tarsi abrupte dilatati . . . . XXIV. OMASPIDES.

XIII. TAUROMA.

HOPE. Ann. Nat. Hist. III. p. 97. Tab. IV. f. 4.

Cassida. LINN. Syst. Nat. I. II. p. 574. — FABR. Syst. El. I. p. 387. — HERBST. Naturs. VIII. p. 204. — OLIV. Ent. VI. p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II. p. 209. — *Omocera.* CHEVROL.

Dej. Cat. ed. 3. p. 367. — *Polychalca.* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3. p. 368.

Antennæ filiformes, extrorsum nonnihil incrassatæ; articulo primo crasso, 2:o parvo, rotundato, quatuor sequentibus longioribus, æqualibus, nitidis, quatuor proximis adhuc longioribus, æqualibus, ultimo majore, acuminato, pubescentibus.

Mandibulæ latæ, cochleariformes, apice edentulæ.

Labrum breve, corneum, medio acute emarginatum.

Palpi maxillares perbreves; articulo 1:o minimo, 2 et 3 æqualibus, ultimo conico-ovato; labiales maxillarium longitudine, articulo 1:o brevi, 2 et 3 æqualibus, ultimo ovato-conico.

Mentum transversum, angulis anticis rotundatis.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice late rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein sub-rectus, postice leviter quadrisinuatus.

Prosternum latum, medio longitudinaliter impressum, postice sub-rotundatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra sub-quadrata, angulis humeralibus in spinam crassam, truncatam, plus minusve longam porrectis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus oblongo-quadratum, supra plus minusve convexum, glabrum. Antennæ capite cum prothorace dimidio longiores, 11-articulatæ; articulis 6 basalibus glabris, nitidis, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice late et sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sæpe oblique ampliatus, dein rectus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum nonnihil prominulis, sub-acuminatis, lobo medio sat lato, sub-triangulari, apice rotundato; supra modice convexus; margine laterali nonnihil explanato. Prosternum latum, sub-planum, medio longitudi-

naliter, parum profunde impressum, antice productum, truncatum, postice rotundatum. Scutellum apice sub-elevatum. Elytra oblongo-quadrata vel sub-quadrata, antice prothorace latiora, angulis humeralibus in spinam crassam, plus minusve longam porrectis, angulis posticis rotundatis, supra aut convexa aut parum convexa, apice late rotundata, margine paullo explanato. Parapleuræ utrinque gibbo obtuso instructæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis, tibiis teretibus, rectis, basi nonnihil tenuioribus, apice extrorsum oblique truncatis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 3 et 4 latis, basi tenuioribus, apice profunde emarginatis, quarto tenui, extrorsum paullo incrassato; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, simplicibus.

I. Elytris sub-quadratis, spina valida humerali, lateraliter prominula.

A. *Elytris dorso convexis.*

1. *bicornis:* oblongo-quadrata, convexa, cyanea, nitida; prothorace ad medium oblique ampliato, dein recto, dorso remote, subtiliter, extrorsum evidenter punctulato, medio profunde canaliculato, utrinque foveolato; elytris subtiliter coriaceis, remote, minus profunde, dorso sub-seriatim, antice subtiliter punctatis; humeris lateraliter extensis, tenuioribus, compressis, apice reflexis, emarginatis. — Long. 14—16, lat. 10—11 millim.

Cassida bicornis. FABR. Syst. El. I, p. 403, 86. — Ent. Syst. I, p. 301, 44. — Mant. Ins. I, p. 64, 36. — Spec. Ins. I, p. 112, 29. — Syst. Ent. p. 91, 18. — LINN. Syst. Nat. I, II, p. 576, 8. Ed. Gmel. I, IV, p. 1638, 8. — Amoen. Acad. VI, p. 393, 9. — Cent. Ins. n:o 9. — HERBST. Naturs. VIII, p. 328, 89. tab. 136, f. 6. — OLIVIER Encycl. meth. V, p. 587, n:o 48. — Entom. VI, p. 934, 16. tab. 4. f. 59. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 224, 113.

Cassida aculeata. VOET. Col. II. Tab. 43. f. 19.

Omocera bicornis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.

Var. a. supra smaragdina, subtus viridi-ænea.

Var. b. elytris, corporeque subtus cærulescenti-æneis.

Var. c. supra cyaneo-virescens, subtus cærulea.

Var. d. supra nigra, subtus cyanea.

Patria: Surinam et Cayenna Mus. Reg. Berol. et Mus. Reg. Holm. Var. d. a Dom. Com. MANNERHEIM communicata.

Reliquis hujus generis major, magis oblongo-quadrata, humeris tenuioribus et compressioribus, apice truncatis, emarginatis. Caput subtiliter, crebre coriaceum, cyaneum, sub-nitidum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ viridi-æneæ, articulis quinque ultimis dense fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus pone emarginaturam ad medium sensim oblique ampliatis, dein rectis; postice latior, utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter retrorsum producto, apice sub-truncato, angulis retrorsum modice prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter coriaceus, longitudinaliter canaliculatus, canalicula præsertim antice abbreviata, ante medium utrinque foveola parva, rotunda; dorso subtiliter, remote, lateribus evidenter, nonnihil crebrius punctulatus, cyaneus, extrorsum sub-opacus. Scutellum æneum, basi leviter impressum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, ad humeros in spinam sat validam, compressam, antice posticeque impressam, supra carinatam, apice nonnihil reflexam, emarginatam, lateraliter excurrentia; pone humeros apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtilissime coriacea, punctis sat magnis, remotis, parum profundis, dorso sub-seriatis, antice subtilioribus, magis remotis insculpta; cyanea, nitida, extrorsum pube tenuissima, pallida, parce adspersa. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, viridi-cærulescens, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, cyanei.

2. *viridicærulea:* (Reiche.) sub-quadrata, convexa, cærulea, sub-nitida; capite elytrisque virescentibus; prothorace breviore, dorso subtiliter, transversim aciculato, crebrius punctato, canaliculato, antice latius emarginato, lateribus postice sub-rotundato; elytris creberrime, profunde punctatis, antice ad suturam sub-gibbosis, gibbo atro-cæruleo; humeris lateraliter extensis, apice sub-reflexis. — Long. 14, lat. 11 millim.

Patria: Para Mus. Dom. Reiche.

Statura fere *Tauromæ creberrimæ*, minus nitida; prothorace antice latius rotundato-emarginato, lateribus posterius sub-rotundato, versus basin angustato, dorso transversim ruguloso, crebrius punctato, elytris creberrime punctatis, antice ad suturam sub-gibbosis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, sub-remote punctulatum, viridi-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ longæ, cæruleæ, glabræ, nitidæ, extrorsum nigræ, fusco-pubescentes. Prothorax dilute cæruleus, parum nitidus, latitudine postica plus duplo brevior, apice latius, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium citius oblique ampliatus, dein rotundatus et versus basin nonnihil angustatus; postice utrinque leviter bisinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, angulis acutis, retrorsum prominulis; supra paullo convexus, subtiliter, transversim aciculatus, sat crebre, parum profunde punctatus, medio canalicula profunda, antice posticeque abbreviata, insculptus. Scutellum parvum, sub-triangulare, viridi-cæruleum, basi transversim impressum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros in spinam sat validam, apice subtus emarginatam, nonnihil reflexam, antice posticeque impressam, supra carinatam excurrentia, pone humeros apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter coriacea, undique profunde, creberrime, sub-seriatim punctata, antice ad suturam gibbo obtuso, nigro-cæruleo, sub-lævi, instructa; viridia, subnitida, lateribus humerisque dilute cyaneis. Corpus sub-

tus subtilissime punctulatum et striolatum, cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, viridi-cærulei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

3. *creberrima:* (Reiche) sub-quadrata, convexa, viridis, sub-nitida, tenuiter pubescens; antennis corporeque subtus dilute cyaneis; prothorace dorso sub-remote, extus crebre, subtiliter punctulato, lateribus antice oblique ampliato, postice recto, medio profunde canaliculato; elytris profunde, crebre, sub-seriatim, dorso parcius punctatis; humeris lateraliter protensis, cyaneis, apice reflexis. — Long. 15, lat. 11 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. Reiche. Remedios Columbiæ Dom. Nisser; Mus. Reg. Holm.

Statura fere *Tauromæ cyanicornis,* nonnihil major, magis convexa; prothorace subtiliter, crebrius punctato, elytris rude, profunde punctatis, ab affinibus facile distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, viridi-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ longæ, viridescentes, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis cyaneis, dense fusco-pubescentibus. Prothorax viridis, sub-nitidus, latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter coriaceus, dorso punctis parvis, minus crebris, insculptus, medio canalicula profunda, antice abbreviata impressus, disco utrinque leviter bifoveolatus, foveolis exterioribus majoribus, nonnihil pone medium locatis; margine modice explanato, confertim, parum profunde rugoso-punctato. Scutellum parvum, triangulare, læve, viridi-æneum, basi impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros in spinam sat validam, subtus emarginatam, apice nonnihil reflexam, antice posti-

ceque impressam, supra carinatam, excurrentia, pone humeros versus apicem paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtilissime coriacea, undique profunde, rude, sat crebre, in dorso antico ad suturam parcius, sub-seriatim punctata, viridia, sub-nitida, pube tenuissima, brevi, albida versus latera præsertim adspersa, humeris margineque subtus viridi-cærulescentibus. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, viridi-cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, viridi-cyanei, nitidi; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

4. *smaragdina:* oblongo-quadrata, convexa, smaragdina, sub-nitida; prothorace confertim rugoso-punctato et aciculato, medio profunde canaliculato, lateribus antice late rotundatis, posterius sub-rectis; elytris confertim, subtiliter coriaceis, remote, sat profunde, vage punctatis, humeris lateraliter extensis, tenuioribus, compressis, apice reflexis, emarginatis. — Long. 14, lat. 9 millim.

Patria: — — — Mus. Reg. Holm.

Statura omnino *T. bicornis* sed minor, prothorace dorso evidenter, crebrius rugoso-punctato aciculatoque, lateribus anterius late rotundatis, elytris evidenter coriaceis, profundius, minus remote, undique vage punctatis, ab illa certe distincta. Caput subtiliter rugosum, smaragdinum, sub-nitidum, inter oculos macula cyanea notatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ viridi-nitentes, glabræ, articulis quinque ultimis obscurioribus, pubescentibus. Prothorax viridi-cærulescens, sub-nitidus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus ultra medium rotundato-ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio prominulo, apice truncato, angulis retrorsum productis, acutis; supra paullo convexus, undique confertim, subtiliter ruguloso-punctatus et aciculatus, medio canalicula profunda, antice posticeque abbreviata insculptus. Scutellum parvum

triangulare, læve, cyaneum. Elytra prothorace triplo longiora, smaragdina, sub-nitida, antice singulatim vix sinuata, ad humeros in spinam sat validam, compressam, antice posticeque impressam, supra carinatam, apice nonnihil reflexam, emarginatam, lateraliter excurrentia, pone humeros apicem versus haud angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, subtiliter, evidenter coriacea, punctis sat magnis, profundis, vagis, minus quam in *T. bicorni* remotis insculpta. Corpus subtus subtiliter punctulatum, transversim striolatum, viridi-cærulescens, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, dilute cyanei.

5. *azureicornis*: sub-quadrata, convexa, smaragdina, nitida; antennis extrorsum cyaneis, fusco-pubescentibus; prothorace lateribus antice oblique truncato, posterius recto, supra profunde, crebre, dorso parcius, inæqualiter rugoso-punctato, sulcato; elytris remote, subseriatim, extrorsum vage, crebre, profunde punctatis, subtus cyaneo-marginatis, humeris brevioribus, validis, lateraliter productis, cyaneo-marginatis. — Long. 13, lat. 10 millim.

Omocerus azureicornis. CHEVR. Col. de Mexiq. Cent. II. fasc. 5. n:o 119.
Omocera azureicornis. CHEVROLAT. DEJ. Cat. ed. 3, p. 367.

Patria: Oaxaca Mexico Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

T. bicorni nonnihil angustior et multo brevior, subquadrata, prothorace profunde, sat crebre rugoso-punctato, lateribus antice oblique ampliato, elytris crebrius et profundius punctatis, dorso antico magis convexis, humeris brevioribus, validioribus, cyaneo-marginatis, ab illa mox distincta. Caput confertim coriaceum, viride-nitidum, glabrum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ viridæ, extrorsum cyaneæ, fusco-pubescentes. Prothorax smaragdinus, nitidus, glaber, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus,

lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein basin versus sub-rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis acuminatis, lobo medio lato, sub-triangulari, apice obtuso; supra paullo convexus, medio canalicula antice posticeque abbreviata insculptus, dorso sub-remote, inæqualiter, lateribus confertim, undique profunde rugoso-punctatus. Scutellum parvum, triangulare, viridi-æneum, nitidum, impunctatum, basi triangulariter impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros in spinam sat validam, breviorem, subtus apice emarginatam, antice posticeque impressam, supra carinatam excurrentia; pone humeros versus apicem sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim antice, convexa, dorso remote, sub-seriatim, extrorsum vage, crebre, profunde punctata; smaragdina, nitida, glabra, humeris et margine subtus cyaneis; margine exteriori supra punctis profundioribus impresso. Corpus subtus viridi-æneum vel viridi-cyaneum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes viridi-ænei, nitidi, subtiliter punctulati; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

6. *eximia:* sub-quadrata, convexa, supra viridis, sub-opaca, cupreo-marginata, subtus cuprea, magis nitida; antennis extrorsum fuscis; prothorace antice oblique ampliato, versus basin recto, supra confertim, mediocriter rugoso-punctato, canaliculato; scutello cupreo; elytris dorso remote, rude, sub-seriatim, lateribus vage, crebre, sat profunde punctatis; humeris lateraliter magis productis, validis, cupreis. — Long. 13, lat. 10½ millim.

Patria: Guyana Mus. Reg. Berol.

Statura omnino *T. cyanicornis*, nonnihil minor, aliter colorata, supra parum nitida, prothorace minus profunde rugoso-punctato, humeris longius productis, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, confertim striolatum, cupreum, sub-nitidum, glabrum, medio longitu-

dinaliter carinatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ basi cupreæ, extrorsum obscure æneæ, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin sub-rectus; postice utrinque leviter bi-emarginatus, lobo medio modice producto, sub-triangulari; supra paullo convexus, confertim, mediocriter rugoso-punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus; viridis, parum nitidus, marginibus cupreo-micantibus. Scutellum parvum, triangulare, cupreum, nitidum, basi impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter valde prominulis, validis, apice sub-reflexis, subtus triangulariter emarginatis, antice posticeque longitudinaliter impressis, supra carinatis; pone humeros apicem versus nonnihil angustata, apice late rotundata, supra modice convexa, dorso remote, sat rude, sub-seriatim, extrorsum vage, crebre, sat profunde punctata, viridia, opaca, cupreo-marginata, dorso sub-nitida. Corpus subtus sub-læve, cupreum, nitidum; sterno remote punctato. Pedes obsolete punctati, cuprei, nitidi; tarsis obscure æneis, subtus brunneo-spongiosis.

7. *aureicornis*: sub-quadrata, convexa, sub-nitida, supra viridis, tenuiter cupreo-marginata, subtus viridi-ænea; prothorace lateribus oblique ampliato, supra confertim rugoso-punctato, canaliculato; scutello cupreo; elytris dorso sub-remote, rude, seriatim, lateribus vage, crebre, profunde punctatis, humeris lateraliter productis, validis, cupreis. — Long. 12, lat. 8½ millim.

Omocera aureicornis. BLANCHARD. ORBIGN. Voy. dans l'Amér. mér. Ins. pl. 24, f. 2.

Patria: St. Cruz de la Sierra Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris. Bolivia Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *T. eximiæ*, magis nitida, prothoracis lateribus versus basin oblique ampli-

atis, ab illa bene distincta. Caput confertim, parum profunde rugoso-punctatum, viridi-nitidum, interdum cupreo-variegatum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ basi viridi-cupreæ, glabræ, nitidæ, extrorsum obscure æneæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus usque ad basin obliquus, sensim ampliatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice triangulariter producto, apice truncato, angulis lateralibus retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, confertim, profunde rugoso-punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus; viridi-nitidus, interdum utrinque plaga cyanea insignitus, tenuiter cupreo-marginatus. Scutellum parvum, triangulare, sub-læve, viridi-cupreum, nitidum, basi impressum. Elytra sub-quadrata, prothoracis basi nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter valde prominulis, validis, apice emarginatis, sub-reflexis, antice posticeque impressis, supra carinatis; pone humeros apicem versus nonnihil angustata, apice late rotundata, supra convexa, dorso sub-remote, sat rude, lateribus vage, crebre, profunde punctata, viridi-nitida, margine humerisque cupreis. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum et striolatum, viridi-æneum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, viridi-ænei, nitidi; geniculis cupreis.

8. *æruginosa:* sub-quadrata, convexa, ænea, sub-nitida; prothorace antice utrinque oblique ampliato, pone medium recto, supra mediocriter, sub-remote punctato, medio tenuiter, breviter canaliculato, utrinque foveolato; elytris subtiliter coriaceis, breviter albido-setulosis, sat profunde, remote, sub-seriatim punctatis, margine subtus cæruleis; humeris lateraliter extensis, validioribus. — Long. 13, lat. 10 millim.

Patria: Surinam Dom. Kaden, Mus. Reg. Holm.

T. Reichei statura proxima, nonnihil major, præsertim latior, aliter colorata, prothorace utrinque profundius, crebrius punctato, elytris præsertim ad latera, nonnihil crebrius punctatis, antice ad suturam leviter gibbosis. Caput subtiliter, crebre coriaceum, æneum, subopacum, inter oculos longitudinaliter, profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ viridi-æneæ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio magis producto, sub-triangulari, truncato, angulis lateralibus acuminatis; supra paullo convexus, evidenter, dorso sub-remote, subtiliter punctatus, ante medium utrinque foveola parva, rotunda et in medio canalicula brevi, sat lata, longitudinali insculptus; æneus, sub-opacus, dorso magis nitidus. Scutellum parvum, triangulare, cærulescenti-æneum, basi obsolete impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros in spinam sat validam, subtus apice emarginatam, antice posticeque impressam, supra carinatam excurrentia; pone humeros versus apicem sensim paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa præsertim antice, ibique leviter gibbosa, subtiliter, confertim coriacea, setulis brevissimis, albidis parce adspersa, sat profunde, sub-seriatim, remote punctata, ænea, sub-opaca, margine subtus cærulescenti-viridia. Corpus subtus obsolete punctulatum, cærulescenti-æneum, nitidum. Pedes similiter colorati, subtiliter punctulati.

9. *Reichei:* (Dejean.) sub-quadrata, convexa, fusco-cuprea vel ænea, sub-opaca; prothorace sub-depresso, mediocriter, remote punctato, medio canaliculato, lateribus antice oblique ampliato, postice recto; elytris mediocriter, remote, vage punctatis, breviter albido-setulosis, dorso antico gibbosis; humeris lateraliter extensis, validis, brevibus, apice parum reflexis. — Long. 11—12½, lat. 8—9½ millim.

Var. a. supra fere nigra vel obscure fusco-cuprea.

Patria: Para Brasiliæ Dom. REICHE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM; Columbia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.; Chili Dom. CHEVROLAT.

Statura *T. æruginosæ*, sed sæpe nonnihil minor, aliter colorata. Caput confertim rugoso-punctatum, fusco-cyaneum, parum nitidum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax fusco-cupreus vel fusco-æneus, parum nitidus, latitudine postica fere duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis sub-obtusis; lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein usque ad basin rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, sub-obtuso; angulis posticis sub-acutis, retrorsum modice prominulis; supra paullo convexus, remote, mediocriter punctatus, antice interdum utrinque arcuatim impressus et in impressionibus foveolis duabus parum profundis; medio canalicula sat profunda, postice latiore, antice posticeque abbreviata insculptus. Scutellum parvum, sub-triangulare, impunctatum, cupreum, nitidum, basi impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris lateraliter extensis, brevioribus, validis, compressis, subtus apice emarginatis, supra carinatis, apice nonnihil reflexis; pone humeros apicem versus sensim, perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso antico ad suturam gibbo magno, parum elevato, sub-lævi; mediocriter, remote, vage punctata, fusco-cuprea vel ænea, sub-opaca, setulis brevissimis, pallidis, parce adspersa. Corpus subtus æneum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

10. *ignava:* sub-quadrata, convexa, ænea, opaca; prothorace supra sub-depresso, inæquali, remote punctulato, canaliculato, dorso utrinque bifoveolato, lateribus antice oblique ampliato, postice recto; elytris sat

profunde, remote, vage punctatis, dorso antico leviter gibbosis, apice late rotundatis; humeris lateraliter extensis, brevioribus, validis, apice reflexis. — Long. 13, lat. 9½ millim.

Var. a. supra nigro-ænea vel nigro-cærulea.

Patria: Brasilia Mus. Reg. Berol.

Præcedenti proxima, nonnihil minor, magis ænea, prothorace minus crebre et subtilius punctulato, elytrorum punctis magis remotis, gibbo antico angustiore. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, æneum, subopacum, medio longitudinaliter, profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-obtusis; lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein usque ad basin rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum parum prominulis, acutis, lobo medio triangulari, obtuso; supra sub-depressus, remote, parum profunde punctatus, medio canalicula longitudinali, distincta, postice latiore, utrinque abbreviata foveolisque quatuor disci, quadratim positis, parum profundis, insculptus; æneus, sub-opacus, dorso magis nitidus. Scutellum parvum, triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra subquadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, obscure ænea, sub-opaca, remote, sat profunde punctata, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris lateraliter extensis, brevioribus, validis, supra compressis, carinatis, apice nonnihil reflexis, subtus emarginatis; pone humeros apicem versus sensim perparum angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso antico ad suturam gibbo brevi, angusto, obtuso, lævi instructa. Corpus subtus æneum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, remote puctulati.

11. *Taurus:* sub-quadrata, convexa, nigro-ænea, parum nitida; prothorace lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto, supra crebre, mediocriter ru-

goso-punctato, medio canaliculato; elytris confertim, profunde, vage, introrsum sub-seriatim, dorso antico remotius punctatis; humeris lateraliter extensis, validioribus, apice reflexis. — Long. 11½, lat. 8¾ millim.

Cassida Taurus. Fabr. Syst. El. I, p. 403, 87. — Ent. Syst. I, p. 302, 45. — Mant. Ins. II, App. p. 380, 29—30. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1643, 33. — Herbst Naturs. VIII, p. 344, 111. — Olivier Enc. meth. Ins. VI, p. 387, 49. — Entomol. VI, p. 935, 17. 97. tab. 4, f. 60. a. b. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 225. 114.
Omocera Taurus? Fabr. Dej. Cat. ed. 3, p. 367.
Tauroma punctipennis? Hope. Ann. Nat. Hist. III. p. 97.

Var. a. nonnihil major, nigro-cærulea.

Patria: Havanna Dom. Com. Dejean, Mus. Dom. Com. Mannerheim; Para Brasiliæ Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. Buquet; Columbia interior Dom. Chevrolat; Cayenna Dom. Fabricius et Olivier.

T Reichei magnitudine æqualis, elytris creberrime, profunde punctatis, antice non gibbosis, ut et colore obscuriori, ab illa bene distincta. Caput subtiliter rugoso-punctatum, postice sub-læve, obscure fusco-cupreum, parum nitidum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure cupreæ, articulis quinque ultimis fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio sub-triangulariter producto, angulis retrorsum modice prominulis, acutis; supra paullo convexus, crebre, dorso tamen parcius et profundius rugoso-punctatus, medio canalicula tenuiore, antice posticeque abbreviata insculptus, obscure æneus, parum nitidus, interdum cupreo-micans. Scutellum parvum, triangulare, nigro-æneum, basi leviter impressum. Elytra prothorace triplo longiora, nigro-ænea, parum nitida, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros in spinam sat validam, antice posticeque impressam, supra carinatam, apice reflexam, subtus emarginatam, lateraliter excurrentia, lateribus versus apicem per-

parum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra convexa, antice non gibbosa, crebre, profunde, vage, dorso interiore nonnihil profundius et antice parcius sub-seriatim punctata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, viridi-cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, cyanei, nitidi.

B. *Elytris dorso parum convexis.*

12. *truncata:* sub-quadrata, parum convexa, fusco-ænea, sub-opaca; prothorace lateribus oblique ampliato, basi sub-rotundato, supra sub-depresso, disco subtiliter, remote punctato, basi obsolete canaliculato; elytris remote, sub-seriatim punctulatis, apice truncatis, angulo exteriore minus rotundatis; humeris lateraliter valde extensis, validis, apice reflexis. — Long. 13, lat. 9½ millim.

Patria: Bahia Dom. Sellow, Mus. Reg. Berol.; Brasilia interior Dom. Beske; Mus. Reg. Holm.

T. bicorni nonnihil brevior, latior, magis quadrata, minus convexa. Caput obsolete coriaceum, fusco-cupreum, sub-opacum, glabrum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ cupreæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin nonnihil rotundatus et augustatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, obtuse rotundato; supra sub-depressus, ante scutellum leviter impressus, disco parce, evidenter, lateribus obsolete punctatus, obscure æneus, sub-opacus, sæpe sat late cupreo-marginatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, obscure æneum. Elytra sub-quadrata, prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter valde prominulis, validis, sub-compressis, antice posticeque impressis, supra carinatis, apice reflexis; lateribus pone humeros ad apicem fere recta,

apice

apice conjunctim truncata, angulis lateralibus parum rotundatis; supra paullo convexa, punctis parvis, valde remotis, in dorso interiore sub-seriatis impressa, obscure ænea, sub-opaca, interdum obscure cupreo-marginata. Corpus subtus obscure æneum, nitidum, lateribus parce punctulatum. Pedes cupreo-ænei, nitidi, obsolete et remote punctulati.

13. *coracina:* sub-quadrata, paullo convexa, obscure nigro-ænea, sub-opaca; prothorace lateribus late rotundato, basi sub-recto, supra sub-depresso, disco obsolete, remote punctulato, basi tenuiter canaliculato; elytris remote, sub-seriatim punctulatis, apice truncatis; humeris brevioribus, lateraliter minus extensis, validis, apice reflexis. — Long. 14, lat. 10½ millim.

Patria: Bahia Mus. Reg. Berol.; Brasilia Dom. FÅHRÆUS, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo præcedentis, sed aliter colorata, prothorace antice latiore, angulis posticis magis acutis, dorso obsoletissime, remote punctulato, humeris multo brevioribus, ab illa certe distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigro-æneum, glabrum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax obscure nigro-æneus, sub-opacus, latitudine postica duplo brevior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, angulis quam in *T. truncata* magis obtusis, lateribus antice late rotundatis, pone medium versus basin sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, angulis acutis, retrorsum productis; supra sub-depressus, dorso obsolete, remote punctulatus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, interdum in medio foveolis quatuor, parvis, quadratim positis insculptus. Scutellum læve, similiter coloratum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, sub-quadrata, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter extensis, quam in præcedenti dimidio brevioribus,

validis, sub-compressis, antice posticeque impressis, supra carinatis, apice nonnihil reflexis; pone humeros ad apicem sensim nonnihil angustata, apice truncata, angulis exterioribus parum rotundatis; supra paullo convexa, punctis parvis, valde remotis, sub-seriatis impressa; obscure nigro-ænea, sub-opaca, dorso antico tamen magis nitida. Corpus subtus nigrum, nitidum, vix punctatum; lateribus pectoris sat crebre punctulatis. Pedes nigro-ænei, nitidi, remote punctulati.

14. *cornuta:* sub-quadrata, paullo convexa, cupreo-ænea, parum nitida; prothorace supra sub-depresso, dorso remote, evidenter punctato, canaliculato, lateribus sub-oblique ampliato; elytris remote, evidenter, dorso sub-seriatim punctatis, apice fere truncatis, angulo exteriore rotundatis; humeris lateraliter valde extensis, validis, apice parum reflexis. — Long. 12—14, lat. 9—9½ millim.

Omocera cornuta. Dej. Cat. ed. 3, p. 367.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

Affinis *T. truncatæ*, cui magnitudine et statura sub-similis, aliter colorata, prothorace evidenter punctato, lateribus versus basin oblique ampliato, elytris evidenter punctulatis, angulo apicali exteriori magis rotundatis. Caput subtiliter, confertim coriaceum, cupreum, sub-opacum, medio canalicula postice abbreviata insculptum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis; lateribus oblique ampliatus, basi nonnihil angustatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis; supra sub-depressus, dorso postico remote, evidenter, extus obsoletius punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus; cupreus, sub-opacus, dorso magis nitidus. Scutellum minutum, triangulare, læve, cupreum, sub-nitidum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus non-

nihil latiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris lateraliter valde prominulis, validis, sub-compressis, antice posticeque impressis, supra carinatis, apice haud reflexis; pone humeros versus apicem sensim perparum angustata, apice conjunctim sub-truncata, angulis exterioribus quam in præcedentibus magis rotundatis; supra paullo convexa, punctis parvis, evidentioribus, valde remotis, sub-seriatis impressa, fusco-cuprea, sub-opaca, dorso antico tamen nitida. Corpus subtus cupreum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

15. *anchoralis:* sub-quadrata, paullo convexa, cuprea, sub-nitida; prothorace supra sub-depresso, sat profunde, crebrius, dorso parcius punctato, medio canaliculato, basi leviter impresso, lateribus oblique ampliato; elytris minus remote, evidenter, sub-seriatim punctatis, apice conjunctim late rotundatis; humeris tenuioribus, lateraliter valde extensis, apice paullo reflexis. — Long. 12, lat. 8 millim.

Omocera anchoralis. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm.; Brasilia meridionalis Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura et similitudo *T. cornutæ,* minor, magis nitida, prothorace profundius, crebrius punctato, elytris punctis nonnihil profundioribus et crebrioribus, humeris tenuioribus, lateraliter nonnihil magis extensis, ab illa distincta. Caput confertim, subtiliter rugoso-punctatum, cupreum, sub-nitidum, medio canalicula postice abbreviata insculptum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ cupreæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis quam in præcedenti magis acutis; lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, sub-obtuso, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra sub-depressus, mediocriter, minus crebre punctatus, ante scutellum leviter

impressus, medio canalicula evidentiore, antice posticeque abbreviata insculptus; cupreus, sub-nitidus, lateribus magis opacus. Scutellum læve, cupreum, basi impressum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris lateraliter valde extensis, validis, sub-compressis, antice posticeque impressis, supra carinatis, apice reflexis; pone humeros apicem versus vix angustata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, punctis parvis, quam in præcedentibus tamen nonnihil majoribus et crebrioribus, sub-seriatim impressa; cuprea, sub-nitida, lateribus magis opaca. Corpus subtus obsolete punctulatum, cupreum, magis nitidum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

II. Elytris sub-triangularibus; humeris lateraliter parum prominulis, sub-angulatis.

16. *antiqua:* sub-triangularis, convexa, supra obscure viridi- vel cupreo-ænea, opaca, subtus ænea, nitida; prothorace paullo convexo, dorso remotius, lateribus crebrius punctato, medio canaliculato; elytris subtiliter coriaceis, confertim, minus profunde rugoso-punctatis, antice retusis, leviter gibbosis, disco parum profunde bi-impressis, margine bi-seriatim profundius punctatis; humeris lateraliter modice extensis, obtuse angulatis, supra carinatis. — Long. 11—13 lat. $8\frac{3}{4}$—$9\frac{3}{4}$ millim.

Cassida antiqua. KLUG Preis Verzeichniss 1829, p. 8. 105.
Polychalca antiqua. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR, GERMAR et ZETTERSTEDT, Mus. Reg. Holm.

T. Tauro parum minor. Caput confertim, subtiliter rugoso-punctatum, fusco-cupreum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreæ, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax fusco-æneus vel obsure cupreus, opacus, latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis parum prominulis, sub-obtusis; lateribus ultra medium

oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum parum productis, sub-acutis, supra paullo convexus, dorso remote, lateribus crebre, minus profunde punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata. Scutellum parvum, triangulare, læve, similiter coloratum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus latiora, fusco-ænea vel obscure cuprea, opaca, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter modice prominulis, sub-angulatis, supra carinatis; pone humeros versus apicem sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, ibique leviter gibbosa, subtiliter coriacea, mediocriter, crebre rugoso-punctata, antice prope suturam singulatim sat profunde impressa, retusa, disco foveolis duabus magnis, anteriore magis profunda, interius elevato-marginata, posteriore obsoleta, versus medium locata; margine paullo explanato, bi-seriatim, profundius punctato. Corpus subtus subtiliter striolatum et punctulatum, æneum vel cupreum, nitidum. Pedes punctulati, similiter colorati.

17. *scabrosa:* (MHM.) sub-triangularis, convexa, cupreo-ænea, opaca, subtus nitida; prothorace inæquali, profundius, dorso remote punctato, canaliculato, bifoveolato; elytris profundius, crebrius rugoso-punctatis, basi leviter gibbosis, retusis, singulo disco bi-impresso, breviter carinato, margine serie e punctis profundis, sub-remotis; humeris lateraliter nonnihil extensis, sub-rotundatis. — Long. 10, lat. 7 millim.

Var. a. supra nigro-cuprea.

Patria: Brasilia meridionalis Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM; Minas Geraes Mus. Dom. CHEVROLAT.

Statura et similitudo *T. antiquæ*, nonnihil minor, prothorace evidenter punctato, dorso utrinque foveolato, elytris profundius rugoso-punctatis, impressionibus disci profundioribus, margine serie tantum unica punctorum

majorum impresso, humeris lateraliter minus extensis, sub-obtusis. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, obscure cupreum, parum nitidum, medio canalicula tenui, postice abbreviata; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein ad basin sub-rectus; angulis anticis parum prominulis, sub-acutis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lobo medio lato, prominulo, apice sub-truncato; supra parum convexus, inæqualis, sub-remote, mediocriter, marginibus crebrius punctatus, canalicula tenui longitudinali, antice posticeque abbreviata foveolisque duabus parvis ante medium, transversis, alteraque in lobo postico insculptus; obscure cupreo-æneus, opacus, dorso postico sub-nitidus. Scutellum parvum, triangulare, vix punctatum, fusco-æneum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, obscure ænea, opaca, antice conjunctim leviter trisinuata, humeris lateraliter nonnihil extensis, sub-angulatis, obtuse rotundatis; pone humeros apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique leviter gibbosa, sat crebre, rude rugoso-punctata, dorso antico retusa, ad scutellum utrinque impressa, disco foveolis duabus, sat magnis, parum profundis impressa, prima ante medium majore et altera pone illam minore, parum profunda, dorso interiore carinula irregulari longe ante apicem desinente, alteraque breviori in medio disci; margine paullo explanato, serie e punctis magnis, sub-remotis insculpto. Corpus subtus viridi-cupreum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, evidenter punctulati.

18. *gibbera:* (REICHE.) sub-triangularis, convexa, supra cupreo-ænea, opaca, subtus nitida; prothorace inæquali, subtiliter, sub-remote punctulato, canaliculato, bi-foveolato, lateribus oblique ampliato; elytris subtiliter coriaceis, sat crebre rugoso-punctulatis, antice retusis,

leviter gibbosis, disco ante medium profunde foveolatis, bi-carinatis; margine bi-seriatim, profunde punctato; humeris lateraliter nonnihil extensis, sub-angulatis, supra carinatis. — Long. 9½, lat. 7½ millim.

Patria: Bahia Dom. REICHE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM; Brasilia, e Mus. Imp. Vien. benevole communicata, Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo *T. scabrosæ*, nonnihil minor, brevior; prothorace ab apice fere ad basin oblique ampliato, supra parum profunde, remote punctulato, elytris subtiliter rugoso-punctatis, foveola antica disci profundiori, humeris sub-angulatis, supra carinatis. Caput confertim punctulatum, obscure cupreum, nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreo-æneæ, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis obscurioribus, fusco-pubescentibus. Prothorax fusco-æneus vel obscure cupreus, opacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis acutis; lateribus ab apice fere ad basin oblique ampliatus, dein sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulari, apice obtuso, angulis retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, inæqualis, remote punctulatus, singulo puncto setula brevi, albida prædito; medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata et utrinque ante medium foveola parva insculptus. Scutellum triangulare, læve, cupreum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, fusco-ænea vel obscure ænea, opaca, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter nonnihil extensis, sub-angulatis; pone basin apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, ibique leviter gibbosa, subtiliter, crebre coriacea, parum profunde, sat crebre rugoso-punctata, singulo puncto setula parva, pallida prædito; utrinque basi prope suturam profunde foveolata, sub-retusa, in disco antico etiam foveola profundiori insculpta, marginibus foveolarum magis elevatis; antice bi-carinulata; margine paullo expla-

nato, bi-seriatim, profundius punctato. Corpus subtus subtiliter striolatum et punctulatum, viridi-cupreum, nitidum. Pedes punctulati, similiter colorati.

19. *malachitica:* sub-triangularis, convexa, viridi-æneа, opaca, parce, breviter albido-setulosa, subtus cuprea, nitida; prothorace parum convexo, profunde, minus crebre rugoso-punctato, canaliculato, lateribus fere ad basin oblique ampliato; elytris profunde, crebre, hinc inde sub-seriatim punctatis, dorso antico retusis, gibbosis, transversim oblique carinatis, disco antico foveolatis; humeris lateraliter parum extensis, rotundatis, supra carinatis. — Long. 10—11½, lat. 8¼—9½ millim.

Cassida malachitica. GERM. Ins. Spec. p. 534, 722.
Cassida metallica. VIGORS Zool. Journ. II. p. 240. Tab. IX. f. 9.
Polychalca pertusa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. supra viridi-cuprea.

Var. b. supra nigra, opaca, subtus viridi-cuprea, nitida.

Patria: Minas Geraes Brasiliæ, Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm. Var. a et b e Mus. Imp. Vien. communicatæ.

Statura fere et magnitudo *T. antiquæ,* variat etiam nonnihil minor. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, viridi-æneum, setulis depressis, albidis adspersum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ viridi-æneæ, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis obscurioribus, cinereo-pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ab apice fere ad basin oblique ampliatus, dein sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice truncato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra paullo convexus, profunde, sat crebre, dorso nonnihil remotius punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata; viridi-æneus, sub-opacus, setulis brevissimis, depressis, albidis adspersus. Scutellum læve, viridi-æneum, sub-

opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris lateraliter nonnihil prominulis. rotundatis; pone humeros versus apicem sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbosa; subtiliter coriacea, punctis magnis, crebris, hinc inde ut ad suturam sub-seriatis insculpta, antice ad scutellum sub-retusa, singulatim profunde impressa, disco antico in medio foveola sat magna impressa, ruga obliqua elevata ab angulo humerali ad suturam oblique ducta, lævi, sæpe cuprea; tota viridi-ænea, opaca, setulis brevissimis, depressis, albidis, adspersa; margine paullo dilatato, foveis transversis, remotis notato. Corpus subtus transversim striolatum et punctulatum, cupreo-æneum, nitidum. Pedes ruguloso-punctati, similiter colorati.

XIV Desmonota.

Hope Ann. Nat. Hist. III, p. 97. Tab. IV. f. 5.
Cassida. Fabr. Syst. El. I. p. 387. — Schoenh. Syn. Ins. II. p. 209. — Latr. in Humb. et Bonpl. Observ. de Zool. II. p. 352. — Germ. Ins. Spec. I. p. 535. — *Himatidium* Perty Delect. Animal. Brasil. p. 102. — *Polychalca* Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 368. — Erichs. Arch. f. Naturg. XIII, p. 151. — *Cyrtonota.* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3. p. 368.

Antennæ apicem versus fusiformes, articulo 1:o crasso, 2:o parvo, rotundato, 3—10 fere æqualibus, ultimo præcedenti vix longiore, acuminato, 1—6 glabris, nitidis, reliquis pubescentibus.

Mandibulæ crassæ, corneæ, apice truncatæ, dentibus duobus externis majoribus.

Labrum corneum, medio marginis antice emarginato.

Maxillæ membranaceæ, bilobæ, lobo externo parvo, coriaceo.

Palpi maxillares breves, articulo 1:o minuto, 2:o et 3:o sub-trigonis, ultimo ovato, acuto; labiales maxillaribus æquales, articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o longitudine æqualibus, ultimo acuto.

Mentum transversum. Labrum parvum, trigonum.

Prothorax apice truncatus vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis lateralibus retrorsum productis, acutis.

Prosternum latum, inter pedes anticos impressum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra rotundata vel oblongo-quadrata, convexa, angulis posticis obtusis, humeris non prominulis, rotundatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio parum incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus rotundatum vel oblongo-quadratum, supra convexum, glabrum. Antennæ capite cum prothorace vix dimidio longiores, 11-articulatæ, articulis 6 basalibus glabris, nitidis, reliquis parce pubescentibus. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin sub-rectus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio sat lato, apice rotundato, angulis retrorsum plus minusve productis, sub-acuminatis; supra modice convexus, marginibus versus basin modice explanatus. Prosternum latum, sub-planum, postice utrinque oblique truncatum. Elytra rotundata vel oblongo-quadrata, antice prothoracis basi haud latiora, supra convexa, sæpe inæqualia, tuberculata vel spinosa, angulis posticis obtusis; apice sub-truncata vel late rotundata; margine paullo explanato. Parapleuræ utrinque gibbo obtuso instructæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus in medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, extus apice oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o brevi, lato, apice ampliato, profunde emarginato, 3:o longiore, apice profundissime emarginato, quarto tenui, apice incrassato; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, simplicibus.

I. Elytris rotundatis.

1. *variolosa*: sub-rotundata, convexa, nitida, supra smaragdina, aureo-marginata, subtus cupreo-viridoque variegata; prothorace paullo convexo, profunde, crebre rugoso-punctato, tenuiter canaliculato, angulis anticis obtusis, lateribus oblique ampliatis; elytris profunde, crebre, dorso antico remotius, sub-seriatim punctatis. — Long. 13—16½, lat. 11—15 millim.

Cassida variolosa. Fabr. Syst. El. I, p. 407. 111. — Weber Observ. Ent. I, p. 50, 1. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 228, 139.
Cassida smaragdina. Vigors Zool. Journal. II. p. 240. T. IX. f. 8.
Polychalca variolosa. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. viridi-ænea, margine concolore.

Var. b. supra cæruleo-atra, subtus cupreo-ænea.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Com. Mannerheim et Dom. Dorhn, Mus. Reg. Holm.

Magna, sub-rotundata, modice convexa. Caput confertim rugoso-punctatum, cupreum, nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreæ, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis obscurioribus, fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis late rotundatis, obtusis; lateribus ab apice longe ultra medium obliquus, dein sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, triangulari, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectangulatis; supra paullo convexus, profunde, crebre, dorso nonnihil parcius rugoso-punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus; smaragdinus, nitidus, aureo-marginatus. Scutellum triangulare, læve, smaragdinum, nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus, latiora, smaragdina, nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis, callo suprahumerali parum elevato; mox pone basin ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice con-

junctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, profunde, crebre, vage, ad suturam sub-seriatim, antice parcius et subtilius punctata; margine modice explanato, cupreo, foveis magnis, transversis notato. Corpus subtus subtiliter striolatum et punctatum, cupreum, nitidum, abdomine sæpe viridi-æneo variegato. Pedes remote punctulati, cuprei.

2. *cariosa:* sub-rotundata, convexa, ænea, supra cupreo-variegata, opaca, subtus nitida; prothorace angustiore, paullo convexo, dorso remote, lateribus crebre, parum profunde punctato, basi canaliculato, antice transversim impresso, lateribus oblique ampliato; elytris inæqualibus, mediocriter, remote punctatis, dorso antico gibbosis, disco ante medium profunde foveolatis, antice ad suturam utrinque impressis, apice singulatim rotundatis. — Long. 13, lat. 11 millim.

Polychalca cariosa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia meridionalis Dom. Com. DEJEAN, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. A Dom. CHEVROLAT ad conferendum etiam communicata.

D. variolosa minor, magis convexa, aliter colorata et punctata, elytris disco foveolatis, apice singulatim sub-rotundatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, cupreo-æneum, parum nitidum, setulis brevibus, depressis, albidis adspersum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreo-æneæ, glabræ, nitidæ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-obtusis; lateribus usque ad basin oblique ampliatis; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum parum prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, parum profunde, dorso remote, lateribus crebrius punctatus, postice leviter canaliculatus, apice arcuatim impressus; æneus, parum nitidus, cupreo-variegatus. Scutellum triangulare, obsolete punctulatum, fusco-cupre-

um. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, sub-rotundata, antice singulatim leviter sinuata, humeris non prominulis, rotundatis; lateribus medio nonnihil rotundato-ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice ipso singulatim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique obtuse gibbosa, inæqualia, mediocriter, remote punctata, basi utrinque ad suturam minus profunde, in disco antico evidenter foveolata, disco postico inæqualiter, obsolete rugosa, tota fusco-ænea, parum nitida, cupreo-variegata, pube brevi, albida parce adspersa; margine modice dilatato, foveis transversis, parum profundis notato. Corpus subtus subtiliter striolatum et remote punctulatum, æneum, cupreo-micans, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

3. *denticulata:* rotundata, valde convexa, fusco-ænea, opaca; prothorace inæquali, remote, parum profunde punctato, medio canaliculato, lateribus longe ultra medium obliquo, ibique angulariter ampliato, versus basin angustato; elytris sub-remote punctatis, antice ad suturam profunde trifoveolatis, ante medium transversim elevatis, obtuse, parce tuberculatis, margine undique profunde crenatis. — Long. 13, lat. 11 millim.

Polychalca denticulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Paraguay Dom. LACORDAIRE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM; Bolivia ad Sancta Cruz de la Sierra Mus. Dom. REICHE.

D. salebrosæ proxima, illa nonnihil major, præsertim latior, sub-rotundata, valde convexa; prothorace lateribus prope basin angulato-ampliato, elytris crebrius, minus profunde punctatis, antice profunde foveolatis, parce tuberculatis, margine crebre crenatis, ab illa abunde distincta. Caput subtiliter, crebre, longitudinaliter aciculatum, fusco-æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ longæ, fusco-æneæ, basi glabræ, nitidæ, extrorsum obscuriores,

fusco-pubescentes. Prothorax fusco-æneus, sub-opacus, latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatus ibique nonnihil sinuatus et angulariter extensus, versus basin sub-rectus, parum angustatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, inæqualis, remote, parum profunde punctatus, medio canalicula antice posticeque abbreviata, et utrinque ad lobum stria longitudinali insculptus. Scutellum parvum, sub-triangulare, obsolete punctulatum, fusco-æneum, parum nitidum. Elytra fusco-ænea, opaca, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris rotundatis, callo suprahumerali valido, elevato; lateribus haud ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sub-remote, mediocriter, ad suturam sub-seriatim punctata, prope suturam serie e punctis profundioribus, oblongis; basi trifoveolata, foveola prima mox pone scutellum communi et una utrinque pone illam majore, difformi, tum transversim elevata, singulatim valide obtuse tuberculata; disco costis duabus, parum elevatis, abruptis et tuberculis nonnullis, parvis instructa; margine paullo explanato, intus serie e foveolis oblongis, transversis insculpto, extus crebre, obtuse crenato. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, cupreo-æneum, nitidum, medio cyaneo-micans. Pedes remote punctulati, cupreo-ænei, nitidi; tarsis modice dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

4. *salebrosa:* sub-rotundata, convexa, fusco-ænea, supra opaca, subtus nitida; prothorace parum convexo, subtiliter, remote punctato, medio breviter, tenuiter canaliculato, utrinque foveolato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein versus basin recto, angulis posticis retrorsum productis, acutis; elytris subtiliter coriaceis, remote, mediocriter, dorso sub-seriatim punctatis, disco antico bi-foveolatis, margine obtuse crenulatis. — Long. $11\frac{1}{2}$, lat. 9 millim.

Polychalca salebrosa. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim et Dom. Schoenherr; Bolivia Dom Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

D. platynota brevior, latior, magis convexa. Caput subtiliter, crebre ruguloso-punctatum, obscure æneum, opacum, medio longitudinaliter canaliculatum; fronte cuprea, nitida, punctulata; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel brunneis. Antennæ cupreæ, glabræ, nitidæ, extrorsum nigro-fuscæ, pubescentes. Prothorax obscure æneus, opacus, latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, fere truncatus, angulis anticis rotundatis; lateribus longe ultra medium oblique ampliatus, tenuiter marginatus, dein versus basin rectus; postice utrinque bi-sinuatus, angulis retrorsum valde prominulis, acutis, lobo medio lato, apice rotundato; supra paullo convexus, remote, parum profunde punctatus, dorso canalicula brevi, tenui, utrinque foveola parva, propius ad apicem locata, et in medio lobi stria parum profunda, introrsum arcuatim ducta insculptus. Scutellum parvum, triangulare, subtilissime punctulatum, cupreum, basi impressum. Elytra sub-rotundata, prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, fusco-ænea, opaca, antice conjunctim tri-sinuata, humeris rotundatis, supra tuberculo parum elevato, obtuso instructis; lateribus fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, inæqualia, subtilissime coriacea, mediocriter, remote, ad suturam sub-seriatim punctata, dorso antico foveolis duabus longitudinaliter positis, sat magnis, minus profundis, approximatis, intus præsertim valde elevato-marginatis, disco tuberculis nonnullis, parvis, obtusis obsita; margine paullo explanato, obtuse serrato. Corpus subtus æneum, nitidum, obsolete punctulatum. Pedes cuprei; femoribus transversim tenuiter striolatis; tarsis dilatatis, æneis, subtus dilute brunneo-spongiosis.

5. *aerea:* sub-rotundata, convexa, fusco-ænea, supra opaca, subtus nitida; prothorace sub-lævi, antice leviter bi-

foveolato, lateribus fere ad basin oblique ampliato, dein sub-recto; elytris valde remote, mediocriter, vage punctatis, disco ante medium leviter impressis, margine postico obtuse crenulatis. — Long. 11½, lat. 8¾ millim.

Patria: Brasilia? Mus. Dom. REICHE.

Affinis certe *D. salebrosæ*, sed nonnihil brevior et latior; prothorace vix punctato, margine elytrorum postice tantum crenulato, ab illa mox distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, fusco-æneum, opacum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ longæ, sat validæ, æneæ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax fusco-æneus, sub-opacus, latitudine postica duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus fere ad basin oblique ampliatus, dein sub-rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra modice convexus, vix punctatus, dorso antico foveolis duabus parvis et medio canalicula brevi, tenuissima insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, subtilissime punctulatum, æneum, magis nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, fusco-ænea, parum nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin nonnihil ampliata, apicem versus paullo angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, valde remote, ad suturam sub-seriatim punctata, disco ante medium leviter impressa et antice ad suturam vix punctata; margine parum explanato, posterius obtuse crenulato. Corpus subtus obsolete, sub-remote punctulatum, æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

6. *monstrosa:* rotundata, convexa, supra cupreo-ænea, opaca, subtus cyanea, nitida; prothorace inæquali, dorso

vix,

vix, lateribus remote punctato, medio canaliculato, lateribus longe ultra medium obliquo, versus basin cito angustato; elytris sub-remote, vage punctatis, disco multituberculatis, antice ad suturam trifoveolatis, ante medium transversim elevatis, valide, acutius tuberculatis, margine undique profunde crenatis. — Long. 10½, lat. 8½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *D. denticulatæ* simillima, sed minor; prothorace haud punctato, lateribus versus basin citius angustato, elytris disco crebrius, evidenter tuberculatis, dorso antico utrinque tuberculo validiori, acutiori instructis, margine profundius crenatis, ab illa abunde distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, cupreum, opacum, medio inter oculos tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ basi cupreæ, nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatus, ibique sinuatus, angulariter valde ampliatus, versus basin citius angustatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio sub-triangulariter producto, apice sub-truncato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, subtilissime, valde remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata, utrinque foveolis duabus, interiore parva ante, exteriore pone medium nonnihil profundiori insculptus, pone apicem transversim leviter impressus; fusco-cupreus, opacus, dorso postico cyaneo-micans. Scutellum confertim ruguloso-punctatum, cupreum, sub-nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, mox pone basin paullo ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, subtiliter, remote punctata, circa scutellum fovea magna, communi, elevato-marginata, pone

illam in singulo elytro non procul a sutura, altera minore, profunda; disco tuberculis plurimis, parvis, subseriatis; dorso antico transversim elevata ibique utrinque tuberculo valido, acutiori, apice emarginato instructa, prope suturam serie e punctis profundis, oblongis; margine paullo explanato, undique profundius, acutius crenato, serie e foveolis transversis; fusco-cuprea, opaca, dorso interiore obscura. Corpus subtus obsolete striolatum, nitidum, cupreum, pectore ventreque medio cyaneo-micantibus. Pedes remote punctulati, cuprei.

7. *decora:* sub-rotundata, convexa, nitida, supra obscure-æneа; prothorace obsolete punctulato, lateribus oblique ampliato; elytris inæqualibus, profunde, remote, vage punctatis, margine pone medium obtuse crenulatis; humeris rotundatis. — Long. 11¾, lat. 9 millim.

Himatidium decorum. PERTY. Del. Anim. Brasil. p. 102, tab. XX, f. 9.

Patria: Minas Geraës Brasiliæ, locis montosis, Mus. Reg. Monach.

Tauroma antiqua nonnihil minor; humeris haud extensis, rotundatis, elytris profunde, remote, vage punctatis, ut et colore alio, ab illa bene distincta. Caput inæquale, obsolete punctulatum, supra nigro-æneum, infra æneum, magis nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ æneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax viridi-æneus, sub-nitidus, latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus; lateribus obliquus versus basin sensim ampliatus, postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio obtuse triangulariter producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra paullo convexus, utrinque ad angulos posticos impressus, obsolete punctatus, postice in medio tenuiter canaliculatus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, concolor. Elytra prothoracis basi nonnihil latiora, viridi-ænea, nitida, an-

tice singulatim sinuata, humeris lateraliter non extensis, rotundatis; lateribus vix ampliata, margine anterius haud, pone medium evidenter obtuse crenulata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice non gibbosa, inæqualia, profunde, remote, vage punctata. Corpus subtus cum pedibus æneum, nitidum; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

II. Elytris sub-ovatis vel quadratis.

8. *turpis*: sub-ovata, modice convexa, nigro-sub-ænea, opaca; prothorace punctis obsoletis, remotis, cupreis insculpto, tenuiter canaliculato, lateribus oblique ampliato, basi sub-rotundato; elytris subtiliter, vage, valde remote cupreo-punctatis, ante medium transversim elevatis, valide, acutius tuberculatis, tuberculo in singulo humerali binisque in disco postico; apice breviter, obtuse crenatis. — Long. 17, lat. 14 millim.

Patria: Bahia, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Statura et similitudo *D. dentipennis*, nonnihil major; elytris subtiliter, remotius punctatis, dorso antico utrinque tuberculo validiori, acutiori instructis, apice breviter, obtuse crenatis, ab illa facile distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine plus duplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus versus basin oblique ampliatus, postice sub-rotundatus; basi utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, sub-rectis; supra paullo convexus, nigro-æneus, opacus, remote, leviter cupreo-punctatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata, cupreo-ænea insculptus. Scutellum triangulare, læve, nigro-æneum, sub-nitidum. Elytra antice singulatim sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis, supra tuberculo parvo instructis; pone humeros ante medium nonnihil ampliata, dein apicem versus sen-

sim angustata, apice singulatim rotundata, obsolete, breviter crenata, prothorace plus quam triplo longiora, supra modice convexa, nigro-ænea, opaca, punctis parvis, valde remotis, vagis, cupreo-æneis notata, dorso antico transversim elevata, singulo ibi tuberculo valido, *D. dentipennis* acutiori, et præterea tuberculis duobus parvis, in medio disci, uno non procul a basi, altero pone medium et ante illum costa brevi, lata, nitidis instructa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

9. *dentipennis:* sub-ovata, modice convexa, nigro-ænea, opaca; prothorace supra depresso, punctis parvis, sparsis, remotis, cupreis notato, tenuiter canaliculato, lateribus oblique ampliato, basi sub-rotundato; elytris mediocriter, vage, remote, inæqualiter cupreo-punctatis, ante medium transversim elevatis, valide tuberculatis, apice acute serratis. — Long. 13½—16, lat. 11—12½ millim.

Patria: Bahia Dom. DOHRN et Dom. LINDGREN, Mus. Reg. Holm.

D. platynota vix longior sed latior, elytris apice acute serratis, a conspeciebus facile distincta. Caput confertim, subtiliter rugoso-punctatum, obscure æneum, sub-opacum, medio longitudinaliter, sat profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ æneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis parum prominulis, obtusis; lateribus fere ad basin oblique ampliatus, dein sub-rotundatus; postice utrinque bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis, lobo medio subtriangulari, apice rotundato; supra parum convexus, obscure æneus, opacus, punctis parvis, leviter impressis, valde remotis, cupreo-æneis et canalicula tenui, antice abbreviata, in fundo cuprea insculptus. Scutellum triangulare, læve, æneum, magis nitidum. Elytra antice singulatim sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora, hu-

meris antrorsum paullo prominulis, rotundatis; lateribus a basi fere ad medium sub-recta, dein apicem versus sensim angustata, apice singulatim rotundata, dentibus tribus vel quatuor remotis, acutis, instructa, supra modice convexa, obscure æneа, opaca, punctis parvis, remotis, vagis, cupreis, inæqualiter insculpta, dorso antico transversim elevata; singulo ibi tuberculo valido, subobtuso et præterea tuberculis tribus parvis, uno in medio disci non procul a basi, et binis pone medium disci, longitudinaliter positis, approximatis, minus elevatis, apice nitidis et ante illos carinula brevi, longitudinali, modice elevata instructo. Corpus subtus æneum, sub-nitidum, obsolete punctulatum. Pedes similiter colorati, remote punctulati.

10. *platynota:* oblongo-quadrata, convexa, fusco-ænea, opaca; prothorace subtilissime coriaceo, remote cupreo-punctulato, postice canaliculato, medio utrinque foveolato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris inæqualibus, sub-seriatim, parce punctatis, dorso medio transversim elevatis, singulatim gibbosis, apice truncatis. — Long. 11—14, lat. 7½—9 millim.

Cassida platynota. Germ. Ins. Spec. p. 535, 723.
Polychalca nodosa. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Schönherr et Dom. Schmidt, Mus. Reg. Holm.

Statura oblongo-quadrata, elytris apice truncatis, medio singulatim valide gibbosis, a conspeciebus facile distincta. Caput confertim, subtiliter rugoso-punctatum, cupreum vel obscure æneum, nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi cupreæ, nitidæ, glabræ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax antice vix emarginatus, sub-truncatus, lateribus pone apicem ultra medium obliquus, medio leviter sinuatus, pone medium rotundatus et posterius rectus; basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum

nonnihil prominulis, acutis, supra paullo convexus, fusco-æneus, opacus, subtilissime coriaceus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, canalicula medio sæpe interrupta; punctis parvis, remotis, vagis, fundo cupreo-micantibus et utrinque in medio foveola parva insculptus. Scutellum læve, cupreum, magis nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, fusco-ænea, opaca, antice singulatim sinuata, humeris obtuse rotundatis; lateribus fere recta vel apicem versus perparum angustata, apice conjunctim truncata, margine vix dilatata, deflexa; supra convexa, inæqualia, dorso medio transversim elevata, singulo ibi tuberculo sat valido, obtuso instructo; subtilissime coriacea, punctis mediocribus, valde remotis, hinc inde sub-seriatis, fundo cupreo-micantibus impressa. Corpus subtus obsolete striolatum, cupreo-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, cuprei, nitidi.

11. *gravida*: oblongo-quadrata, valde convexa, fusco-ænea, supra opaca, subtus nitida; prothorace paullo convexo, subtiliter, remote punctato, breviter canaliculato, bifoveolato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris mediocriter, vage, sub-seriatim punctatis, disco antico singulatim bi-foveolatis, foveolis posticis introrsum elevato-marginatis; margine undique obtuse crenatis. — Long. 14, lat. 10 millim.

Patria: Chiquitos Dom. Guérin-Méneville, Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Longitudo *D. platynotæ* sed latior, in elytris magis convexa. Caput subtiliter ruguloso-punctatum, fusco-cupreum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ cupreæ, glabræ, nitidæ, articulis quinque ultimis obscurioribus, fusco-pubescentibus. Prothorax fusco-æneus, sub-opacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus; lateribus longe ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin rectus; postice utrin-

que leviter bi-sinuatus, lobo medio sat magno, triangulari, apice rotundato, lobis lateralibus retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, remote punctatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata, utrinque foveolis binis, parvis, interiore mox ante, exteriore pone medium, majore, minus profunda insculptus; lobo postico utrinque leviter impresso. Scutellum sub-læve, cupreum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, fusco-ænea, opaca, humeris rotundatis, callo suprahumerali modice elevato, obtuso; lateribus haud angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa; subtilissime coriacea, mediocriter, remote, sub-seriatim punctata, singulo elytro disco antico bi-foveolato, foveola non procul a sutura, obsoleta, et altera in medio, profundiore, intus elevato-marginata; margine parum explanato, undique obtuse crenato. Corpus subtus transversim striolatum, remote punctulatum, æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, cuprei.

12. *multicava:* ovata, convexa, ænea, sub-nitida; prothorace subtilissime, remote punctato, tenuiter, breviter canaliculato, obsolete foveolato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris subtilissime, confertim coriaceis, mediocriter, vage, remote punctatis, punctis plurimis congestis, dorso antico gibbosis. — Long. 12—15, lat. 9—11 millim.

Cassida multicava. LATR. in HUMBOLDT et BONPLAND Observ. de Zool. et d'Anat. comp. II, p. 352, tab. 22. f. 8 et 9.
Cyrtonota multicava. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.
Polychalca multicava. ERICHS. Archiv für Naturges. XIII, p. 151, 1.

Var. a. elytris æneo-cyaneis.

Patria: Columbia Dom. DEYROLLE, Mus. Reg. Holm. — Lima sec. Dom. LATREILLE.

D. platynota parum longior sed latior, magis ovata. Caput confertim ruguloso-punctatum, æneum, nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum fusco-

pubescentes. Prothorax æneus, sub-nitidus, latitudine postica duplo brevior, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein versus basin citius rotundato-ampliatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio sat magno, retrorsum producto, sub-triangulari, apice truncato, angulis lateralibus prominulis, acutis; supra modice convexus, subtiliter, remote punctulatus, dorso canalicula tenuissima, brevi, antice præsertim abbreviata, et utrinque foveolis quatuor vel quinque parvis insculptus. Scutellum triangulare, læve, obscure æneum, parum nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et ejus basi non latiora, ænea, subnitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-rotundatis; pone basin sensim nonnihil ampliata, a medio apicem versus paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, dorso ante medium gibbosa, subtilissime, crebre coriacea, punctis remotis, mediocribus, hinc inde subseriatis et congestis, inæqualiter insculpta; margine modice explanato. Corpus subtus obsolete striolatum, nigro-cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, ænei, nitidi.

13. *aurolimbata:* (DUPONT) oblongo-quadrata, modice convexa, nitida, supra ænea, aureo-marginata, subtus cuprea; prothorace inæquali, remote rugoso, lateribus antice oblique ampliato, postice recto; elytris profunde, crebre punctato-striatis, interstitio secundo antice sub-carinato. — Long. 8, lat. 5 millim.

Patria: Bahia, Mus. Dom. DUPONT.

D. metallica nonnihil latior et dimidio longior. Caput sub-remote punctatum, obscure cupreum, nitidum, postice canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ validæ, articulis duobus basalibus cupreo-micantibus, 3—5 æneis, nitidis, glabris, reliquis nigris, pubescentibus. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus fere ad medium oblique ampliatus, dein sub-rectus; postice utrinque profunde sinuatus, lobo medio

lato, producto, apice subtruncato, lobis lateralibus retrorsum valde prominulis, acutis; supra modice convexus, inæqualis, rude rugoso-punctatus, ante scutellum leviter et in medio dorsi profunde impressus; æneus, sub-nitidus, margine modice explanato, cupreo, extus reflexo. Scutellum mediocre, triangulare, obsoletius ruguloso-punctatum, æneum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et ejus basi paullo angustiora, antice singulatim nonnihil rotundata, humeris antice obliquis, sub-angulatis; lateribus pone basin apicem versus sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, valde profunde, crebre punctato-striata, interstitiis angustis, parum convexis, secundo a sutura ultra medium magis elevato, sub-carinato; ænea, nitida, margine haud explanato, cupreo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, cupreum, nitidum. Pedes sub-remote punctulati, cuprei; tarsis modice dilatatis, supra æneis, subtus griseo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

14. *Duponti:* oblongo-quadrata, modice convexa, supra ænea, cupreo-marginata, subtus viridi-ænea; pedibus cupreis; prothorace sub-triangulari, profunde, sub-remote punctato, medio canalicula profunda, brevi, insculpto; elytris profunde, minus regulariter, dorso antico subtiliter, remote punctato-striatis. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Bahia, Mus. Dom. DUPONT.

Præcedenti statura non dissimilis, sed nonnihil major; prothorace sub-remote punctato, lateribus ab apice ad basin oblique ampliato, elytris dorso antico subtiliter, remote punctato-striatis etc., ab illa abunde distincta. Caput rugosum, postice canaliculatum; vertice cupreo; fronte viridi-ænea nitida; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat validæ, cupreæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice truncatus, lateribus usque ad basin oblique ampliatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio sub-triangulari, retrorsum modice

producto, lobis lateralibus prominulis, acutis; supra modice convexus, profunde, sub-remote punctatus, medio canalicula brevi, profunda, et utrinque foveola parva insculptus, basi versus latera etiam leviter impressus; æneus, nitidus, extus tenuiter cupreo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, cupreo-æneum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et ejus basi fere angustiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris subrectangulis, callo suprahumerali obtuso; lateribus haud angustata, fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso antico subtiliter, remote, dein profunde, crebre, minus regulariter punctato-striata, singulo in disco ante medium leviter impresso; ænea, nitida, callo humerali margineque cupreis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, viridi-nitidum, lateribus prothoracis et pectoris cupreis. Pedes cuprei, nitidi, femoribus basi viridibus; tarsis modice dilatatis, subtus griseo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

15. *bispinosa*: oblongo-quadrata, convexiuscula, fusco-ænea, supra sub-opaca, subtus nitida; prothorace lato, supra inæquali, subtiliter, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, lateribus antice rotundato, postice recto; elytris remote, mediocriter, hinc inde sub-seriatim punctatis; singulo ante medium spina longa, valida, acuta instructo; callo humerali elevato, apice nitido. — Long. 10, lat. 6½ millim.

Patria: Brasilia Dom. LACORDAIRE et Dom. GERMAR.

D. metallica parum latior sed dimidio fere longior, elytrorum spina longa, valida, acuta, a conspeciebus mox distincta. Caput subtiliter coriaceum, fusco-æneum, sub-nitidum, utrinque ad oculos longitudinaliter impressum; vertice late, fronte tenuiter canaliculatis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ fusco-æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis obscuris, fusco-pubescentibus. Prothorax fusco-æneus, parum nitidus, latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus pone emarginatu-

ram ad medium sensim late rotundatus, dein versus basin rectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio triangulariter modice producto, lobis lateralibus modice prominulis, sub-acutis, supra paullo convexus, inæqualis, subtiliter, minus crebre, extrorsum adhuc subtilius et remotius punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, fusco-æneum, sub-opacum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora et ejus basi fere angustiora, fusco-ænea, parum nitida, antice singulatim leviter sinuata, humeris obtuse angulatis; lateribus fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, subtilissime, crebre coriacea, remote, mediocriter, hinc inde, præsertim ad suturam sub-seriatim punctata; singulo ante medium spina valida, longa, valde acuta, extrorsum impunctata; callo suprahumerali compresso, apice nitido, costaque disci pone spinam, longe ante apicem desinente, lata, parum elevata instructo. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, æneum, nitidum, ad latera punctulatum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

16. *subcornuta:* sub-triangularis, modice convexa, supra fusco-cuprea, opaca, subtus ænea, nitida; prothorace brevi, lato, sub-depresso, subtiliter punctulato, dorso obsolete foveolato, lateribus antice oblique, medio sub-angulariter ampliato, postice angustato; elytris sub-seriatim, remote, mediocriter viridi-punctatis, dorso ad suturam in tuberculum magnum, conicum excurrentibus. — Long. 7—8, lat. 5½—6 millim.

Polychalca subcornuta. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim et Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm.

D. metallica vix longior; prothorace latiori, utrinque angulariter ampliato, elytris a basi apicem versus angustatis, medio dorsi in tuberculum magnum, conicum, commune excurrentibus, a reliquis hujus generis distincta. Caput confertim rugoso-punctatum, cupreum nitidum,

postice profunde canaliculatum; fronte infra oculos profunde punctata, ænea; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ æneæ, sub-nitidæ, articulis quinque ultimis nigris, fusco-pubescentibus. Prothorax fusco-cupreus, sub-opacus, latitudine postica plus quam triplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatus, ibique sub-angulariter rotundatus, postice citius oblique angustatus, basi utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, lobis lateralibus non prominulis, sub-obtusis; supra paullo convexus, subtiliter coriaceus, crebre, dorso magis remote punctulatus, medio canalicula tenui, brevi insculptus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, cupreum, basi transversim impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, fusco-cuprea, opaca, antice singulatim leviter bi-sinuata, humeris non prominulis, rotundatis; lateribus a basi versus apicem sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtilissime, crebre coriacea, mediocriter, remote, sub-seriatim punctata, punctis in fundo viridibus; medio dorsi in tuberculum validum, sub-conicum, commune excurrentia. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, æneum, nitidum; prothorace subtus margineque elytrorum obscure virescentibus, opacis. Pedes confertim punctulati, ænei.

17. *retusa:* sub-triangularis, convexa, fusco-ænea, parum nitida; prothorace lato, longiori, sub-depresso, subtiliter, sat crebre punctulato, dorso obsolete foveolato, tenuiter canaliculato, lateribus antice obliquo, posterius rotundato; elytris sub-seriatim, parum profunde, minus remote punctatis, antice retusis, gibbosis, apicem versus sensim angustatis. — Long. 8, lat. 5½ millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *D. subcornutæ;* prothorace minus lato, longiori, evidenter punctulato, elytris

crebrius punctatis, antice retusis, gibbosis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, obscure æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-acutis; lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ultra medium sub-obliquus, dein versus basin late rotundatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis sub-rectis, retrorsum haud prominulis, lobo medio obtuse rotundato; supra sub-depressus, subtiliter, evidenter, minus crebre punctulatus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata foveolisque plurimis parvis, parum profundis insculptus; fusco-æneus, opacus, medio sub-nitidus. Scutellum parvum, sub-triangulare, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi fere angustiora, antice singulatim late rotundata, humeris obtusis; pone humeros apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice retusa et sat valide gibbosa, undique sub-seriatim, mediocriter, minus remote punctata, fusco-ænea, opaca, ad gibbum sub-nitida. Corpus subtus vix punctatum, obscure æneum, nitidum. Pedes remote punctati, ænei; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

18. *laticollis:* oblongo-quadrata, obscure ænea, supra sub-opaca, subtus nitida; prothorace lato, supra inæquali, subtiliter confertim coriaceo, dorso quinque foveolato, lateribus antice late rotundato, dein sub-obliquo; elytris sub-seriatim, mediocriter punctatis, singulo non procul a basi tuberculo magno, valido, sub-compresso, disco postico inæqualiter elevato, humeris supra carinatis. — Long. 7—9, lat. 4—5 millim.

Patria: Caraccas Dom. Moritz, Mus. Reg. Berol. — Bahia Mus. Dom. Dohrn.

D. metallica nonnihil augustior, minus convexa; tuberculis validis elytrorum, a conspeciebus facile distincta.

Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, cupreo-æneum, sub-opacum, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax obscure æneus, sub-opacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis rotundatis; lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ad medium late rotundatus et sensim ampliatus, elytris latior, versus basin nonnihil oblique angustatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum modice productis, acutis, lobo medio obtuse rotundato; supra sub-depressus, inæqualis, subtiliter, crebre coriaceus, dorso foveolis quinque parum profundis, quatuor quadratim locatis quintam includentibus. Scutellum mediocre, triangulare, subtiliter, crebre striolatum, æneum, parum nitidum. Elytra oblongo-quadrata, prothorace triplo longiora et ejus basi vix latiora, obscure ænea, sub-opaca, antice singulatim late rotundata, humeris fere rectangulis, supra callo cariniformi, nitido, instructis; lateribus in medio vix ampliata, apice conjunctim late rotundata, supra paullo convexa, mediocriter, remote, sub-seriatim punctata; singulo non procul a basi tuberculo valido, valde elevato, compresso et pone illum in disco carina inæquali, paullo elevata instructo. Corpus subtus obsolete punctulatum, æneum, nitidum. Pedes similiter colorati, remote punctulati; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

19. *bicornuta:* (MHM.) oblongo-quadrata, modice convexa, obscure ænea, supra parum, subtus magis nitida; prothorace lato, supra inæquali, subtiliter, confertim coriaceo, multifoveolato, canaliculato, lateribus antice oblique ampliato, dein recto; elytris mediocriter, subseriatim punctatis; singulo non procul a basi tuberculo brevi, sub-compresso, disco postico longitudinaliter et inæqualiter elevato; callo humerali elevato. — Long. $6\frac{1}{2}$— 9, lat. 4—$5\frac{1}{4}$ millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. LINDGREN et Dom. DREWSEN, Mus. Reg. Holm. — Columbia. Mus. Dom. WESTERMANN.

Statura et summa similitudo præcedentis; colore magis æneo, prothorace supra foveolis pluribus insculpto, lateribus posterius non angustato, recto, elytrorum tuberculo basali minore, non tam elevato, ab illa differre videtur. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, æneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ æneæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax æneus, sub-opacus, latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-rotundatis, lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ad medium obliquus, dein versus basin rectus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum modice prominulis, acutis, lobo medio apice obtuse rotundato; supra sub-depressus, inæqualis, subtiliter, crebre coriaceus, dorso foveolis pluribus parvis, inordinatis, canalicula media, brevi insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, subtiliter, crebre striolatum, æneum, parum nitidum. Elytra oblongo-quadrata, prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, ænea, parum nitida, antice singulatim late rotundata, humeris fere rectangulis, singulo supra tuberculo parvo, oblongo, nitido munito; lateribus recta, apice late rotundata, supra paullo convexa, remote, mediocriter, sub-seriatim punctata; singulo non procul a basi tuberculo valido, brevi, compresso et pone illum in disco carina obsoleta, inæquali, modice elevata notato. Corpus subtus obsolete punctatum, æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, cupreo-ænei; tarsis dilatatis, æneis, subtus griseo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

20. *cribripennis:* oblongo-quadrata, convexa, supra cuprea, parum nitida, subtus cærulea; prothorace sub-depresso, inæquali, subtilissime, sat crebre punctulato, canaliculato, dorso multi-foveolato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris subtilissime coriaceis, sub-

seriatim, minus profunde, dorso valde remote punctatis, antice gibbosis. — Long. 8, lat. 6¼ millim.

Polychalca cribripennis. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. supra nigro-cærulea.

Patria: Bahia, Mus. Reg. Holm.

D. metallica nonnihil major, præsertim latior; prothorace magis depresso, remote punctulato, obsoletius foveolato, elytris remote, subtiliter, sub-seriatim punctulatis, dorso antico evidenter gibbosis, ut et colore paginæ inferioris, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, viridi-æneum, parum nitidum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ viridi-æneæ vel viridi-cærulescentes, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax cupreus, parum nitidus, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis, lateribus tenue reflexo-marginatus, ultra medium late, dein citius rotundatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis sub-rectis; supra sub-depressus, inæqualis, subtilissime, sat crebre punctulatus, dorso canalicula brevi, sat profunda foveolisque utrinque binis insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, impressum, cupreum vel æneum, nitidum. Elytra sub-quadrata, prothorace triplo longiora et ejus basi non latiora, antice singulatim late rotundata, humeris obtusis; lateribus apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique evidenter gibbosa, subtilissime coriacea, punctis mediocribus, remotis, præsertim in dorso antico distantibus, sub-seriatis impressa; cuprea, opaca, gibbo nitido. Corpus subtus obsolete punctulatum, cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, cærulei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

21. *intermedia:* sub-ovata, convexa, supra obscure cuprea, opaca, subtus cærulea, magis nitida; prothorace paullo

ullo convexo, inæquali, subtiliter, sat crebre punctulato, dorso multifoveolato, medio tenuiter canaliculato, lateribus late rotundato; elytris subtilissime coriaceis, sat crebre, profundius, vage punctatis, antice leviter gibbosis. — Long. 9, lat. 5¾ millim.

Var. a. supra cærulescenti-nigra, subtus ænea.

Patria: Brasilia Dom. Sellow, Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *D. cribripennis*, sed prothorace minus lato, dorso magis convexo, elytris antice minus distincte gibbosis, profundius, crebrius, vage punctatis. *D. metallica* etiam simillima, sed prothorace non aciculato, elytris minus rude punctatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, medio canaliculatum, cupreum, parum nitidum, infra antennas æneum, evidenter punctatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ æneæ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis sub-obtusis, lateribus ultra medium late, dein citius rotundatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum parum productis, sub-acutis, lobo medio apice rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso canalicula tenui, antice posticeque abbreviata et utrinque foveolis quatuor vel quinque parum profundis insculptus; cupreo-æneus, sub-opacus, medio sub-nitidus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, cupreum, nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi non latiora, antice singulatim late rotundata, humeris rotundatis; lateribus pone humeros nonnihil ampliata, infra medium apicem versus perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique leviter gibbosa, subtiliter coriacea, crebre, profundius, vage, mox pone scutellum parcius punctata, obscure cuprea, interdum ænea vel nigro-cærulea, subopaca, in gibbo magis nitida. Corpus subtus obsolete punctatum, cæruleum, nitidum. Pedes remote punctu-

lati, similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

22. *marginiventris:* sub-ovata, convexa, cærulea, opaca; prothorace supra parum convexo, obsoletissime, remote punctulato, dorso tenuiter canaliculato, multifoveolato; elytris parum profunde, remote, vage punctatis, basi non gibbosis; abdomine rufo-marginato. — Long. 8, lat. 6 millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol.

Minoribus *D. metallicæ* longitudine æqualis, sed angustior; elytris minus convexis, valde remote, parum profunde punctatis, abdomine rufo-marginato, ab illa differt. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigro-cæruleum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigro-cæruleæ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax cæruleus, opacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus tenuiter reflexo-marginatus, ultra medium late, dein parum rotundatus, subrectus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lobo medio obtuse rotundato; supra paullo convexus, obsoletissime, remote punctulatus, medio dorsi foveola profundiori, canalicula tenui posterius adfixa, utrinque foveolis quatuor vel quinque parum profundis insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, cyaneum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi non latiora, cærulea, subopaca, antice singulatim late rotundata, humeris obtuse rotundatis, supra nonnihil elevatis; lateribus haud ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice non gibbosa, subtilissime coriacea, punctis parvis, hinc inde seriatis, valde remotis impressa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nitidum, atro-cæruleum; lateribus abdominis rufo-ferrugineis. Pedes obsolete punctulati, atro-cærulei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus cinereo-spongiosis.

23. *metallica:* sub-ovata, convexa, cuprea, sub-nitida; prothorace paullo convexo, inæquali, subtiliter, confertim aciculato, postice margineque punctulato, dorso multifoveolato, breviter canaliculato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein modice rotundato; elytris subtilissime coriaceis, rude, crebre punctatis, rugosis, basi leviter impressis, antice sub-gibbosis. — Long. 7—8 lat. 5—5½ millim.

Cassida metallica. Klug. Preis-Verzeich. 1829, p. 8, 106.
Polychalca metallica. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. obscure cupreo-ænea vel nigra.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim, Dom. Germar et Dom. Chevrolat, Mus. Reg. Holm.

Prothorace confertim aciculato, elytris profundius, crebre punctatis, transversim sub-rugosis, ab affinibus distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, cupreo-æneum, nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cupreæ, extrorsum obscuriores, fusco-pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus ultra medium obliquus, dein late rotundatus, postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio lato, apice truncato, angulis retrorsum prominulis, sub-acutis, supra paullo convexus, inæqualis, subtiliter, confertim, vario modo aciculatus; dorso postico parcius margineque crebre punctulatus, medio breviter canaliculatus, utrinque foveolis plurimis insculptus, cupreus, sub-nitidus, extrorsum sub-opacus. Scutellum triangulare, obsolete coriaceum, cupreum, nitidum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora et ejus basi latiora, antice singulatim sub-rotundata, humeris sub-angulatis; pone humeros perparum ampliata, a medio apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice prope scutellum singulatim leviter impressa, dorso antico sub-gibbosa, subtiliter coriacea, profunde crebre, dorso antico parcius, versus latera sub-seriatim punctata, transversim remote rugosa, interstitiis

lateralibus elevatioribus; cuprea, gibbo excepto, parum nitida. Corpus subtus subtiliter striolatum, æneum, nitidum. Pedes punctulati, similiter colorati.

24. *perforata:* (REICHE.) oblongo-quadrata, minus convexa, nigra, opaca, subtus obscure cyanea, nitida; prothorace latiori, paullo convexo, inæquali, subtilissime aciculato, obsoletius multifoveolato, breviter, profunde canaliculato, lateribus ad medium oblique ampliato, dein valde rotundato; elytris subtilissime coriaceis, rude, sat crebre punctatis, rugosis, prope scutellum profunde impressis, antice leviter gibbosis. — Long. 7½, lat. 5½ millim.

Patria: Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

D. metallica certe affinis, sed minus convexa, magis quadrata, prothorace latiori, lateribus posterius citius rotundato, supra obsolete aciculato, postice non punctulato, elytris profundius punctatis, basi evidenter impressis ut et colore alio, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax niger, opacus, latitudine media fere triplo brevior, antice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis sub-obtusis, lateribus ultra medium obliquus, ibique citius rotundatus, versus basin angustatus; postice utrinque leviter bi-sinuatus, lobo medio apice rotundato, angulis retrorsum modice prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, obsolete aciculatus, medio brevissime, profunde canaliculatus, utrinque foveolis plurimis, parum profundis insculptus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace plus quam duplo longiora et ejus basi non latiora, nigro-cuprea, opaca, antice singulatim rotundata, humeris obtuse angulatis; lateribus fere recta, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, subtilissime coriacea, quam in *D. metallica* magis rude, minus crebre punctata, transversim rugosa, versus latera serie duplici, antice posticeque valde abbreviata, e pun-

ctis minoribus insculpta; basi prope scutellum singulatim latius, evidenter impressa, dorso antico leviter gibbosa. Corpus subtus subtiliter striolatum, punctulatum, nigro-cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, obscure cyanei.

Species mihi ignota:

25. "*ruderaria:* obovata, gibbosa, viridi-ænea, sub-opaca, elytris crebre, grosse profundeque punctatis. — Long. 7—8, lat. 5½—6 millim.

Polychalca ruderaria. Erichs. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 151, 2.

Patria: Peru orientalis "Montana de Vitoc." Mus. Reg. Berol.

P. metallicæ proxima. Supra læte viridi-ænea, subtus opaca. Caput vertice inæqualis, subtilissime rugoso, profunde sulcato; fronte æquali, punctulata; ore nigro. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus metallicis. Thorax elytrorum latitudine vel paullo latior, lateribus fortiter rotundatus, apice emarginatus, basi utrinque bisinuatus, lobo intermedio fortius producto, truncato; angulis posterioribus productis, elytrorum humeros amplectentibus; anterioribus obtusissimis; dorso leviter convexo, medio bi-utrinque trifoveolato; lateribus explanatis, obsolete impressis; subtilissime confertissimeque intricato-strigosus, parce subtiliterque punctatus. Scutellum triangulare, acuminatum, læve. Elytra basi thoracis latitudine vel eodem paullo angustiora, apicem versus sensim angustata, apice rotundata, convexa, antice gibbosa, gibbere rotundato, obtuso; crebre, grosse profundeque foveolato-punctata, interstitiis omnium subtilissime alutaceis; margine parum dilatato, punctorum serie singulo notato. Corpus infra cærulescenti viride, nitidum.

Variat corpore supra sub-æneo nigro, opaco.

Observ. A *P. metallica* differt elytris gibbosis, fortius crebriusque punctatis, colore minus nitido".

Erichson.

XV. CANISTRA.

ERICHSON Arch. f. Naturg. XIII, p. 151.
Cassida. KLUG. Preis-Verzeich. 1829, p. 7. — *Discomorpha*. CHEVROLAT DEJ. Cat. ed. 3, p. 368. — *Oxynodera*. GUÉRIN Icon. d. Regne Anim. II, p. 289.

Antennæ filiformes, extrorsum paullo incrassatæ, articulis 5 basalibus glabris, reliquis pubescentibus; articulo 1:o crasso, 2:o parvo, rotundato, 3—5 sensim longioribus, 6—10 longitudine æqualibus, ultimo antecedenti longiore, acuminato.

Mandibulæ parvæ, quadratæ, extus tuberculo corniformi armatæ.

Maxillæ minutæ, lobis duobus, sub-rotundatis.

Palpi maxillares minuti, quadri-articulati, articulis sub-æqualibus, ultimo conico; labiales parvi, articulis sub-æqualibus, ultimo ovato-conico.

Mentum parvum, coriaceum. Labium subtrigonum, setosum.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice subtruncatus vel late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus versus basin oblique ampliatus vel sensim rotundatus, postice sat profunde quadrisinuatus, angulis retrorsum productis, sub-acuminatis.

Prosternum latum, apice emarginatum, inter pedes anticos leviter impressum, postice utrinque truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra orbicularia, supra ante medium sæpe umbonata.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi nonnihil tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis simplicibus.

Dolichotomæ proxima, antennarum autem structura, articulis nempe a secundo inde sub-æqualibus vel sensim longitudine crescentibus, ultimis sex dense pubescentibus distincta. Corpus rotundatum, convexum, fere glabrum. Antennæ prothorace fere duplo longiores, 11-articulatæ, extrorsum perparum incrassatæ. Caput supra paullo convexum, antice declive; oculis ovatis, modice

convexis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus vel leviter tantum rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis vel sub-rotundatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio sat lato, producto, apice rotundato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus; margine exteriore sat late explanato. Prosternum apice valde productum, late rotundato-emarginatum, postice utrinque truncatum, inter pedos anticos leviter impressum. Scutellum mediocre, triangulare. Elytra rotundata, convexa, antice prothoracis basi nonnihil latiora, singulatim leviter sinuata, apice late rotundata, extus undique late, posterius tamen angustius marginata. Parapleuræ utrinque gibbo valido, obtuso instructæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, versus basin tenuioribus, apice extus oblique truncatis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, subtriangulari, apice truncato, 2:o brevi, lato, apice ampliato, leviter emarginato, 3:o longiori, apice profundissime emarginato, 4:o tenui, apice modice incrassato; unguiculis duobus brevibus, divaricatis, inflexis, simplicibus.

I. Elytris umbonatis.

1. *procera:* rotundata, modice convexa, nigra, sub-opaca; prothorace lævi, utrinque obscure sanguineo-maculato; elytris parce, valde remote, vage, dorso profundius, disco subtiliter punctatis, intra marginem crebrius obscure sanguineo-marmoratis; margine late explanato, extus remote punctato. — Long. 17½, lat. 16½ millim.

Patria: Brasilia Dom Kunze, Mus. Reg. Holm.

C. irrorata proxima, sed nonnihil major, aliter colorata; punctis elytrorum valde remotis, disci subtilioribus, ab illa mox distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis sex ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice vix

emarginatus, sub-truncatus, lateribus late rotundato-ampliatus, postice, sat profunde bi-sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter producto, angulis retrorsum haud prominulis, sub-acuminatis; supra paullo convexus, impunctatus, postice tenuiter canaliculatus, dorso foveolis quatuor parvis, quadratim positis insculptus; niger, subopacus, versus latera utrinque macula sat magna, obscure sanguinea. Scutellum triangulare, læve, nigrum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis, rotundatis; mox pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, supra modice convexa, dorso antico nonnihil elevata, haud gibbosa; valde remote, vage, dorso profunde, disco subtiliter punctata; nigra, opaca, remote, obscure, intra marginem dilutius, sub-seriatim sanguineo-marmorata; margine late explanato, interius bi-seriatim remote, profunde punctato, punctis sub-connexis, extus sub-seriatim, medio vage punctulato. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

2. *irrorata*: rotundata, nigra, parum nitida, setulis brevissimis, albidis parcissime adspersa; prothorace remote, subtilissime punctulato, vitta utrinque sanguinea, apicem versus introrsum arcuata ornato; elytris sanguineis, sat crebre, vage, fortiter profundeque nigropunctatis; margine punctato et transversim sub-rugoso, extus nigro. — Long. 15, lat. 14 millim.

Oxynodera irrorata. GUÉRIN. Icon. du Regn. Anim. Ins. II texte p. 289.

Var. a. capite supra sanguineo.

Patria: Santa Cruz Boliviæ Dom. Com. MANNERHEIM. Brasilia interior. et Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

Dolichotoma ænea nonnihil minor, magis rotundata. Caput subtiliter, crebre rugulosum, nigrum, parum niti-

dum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis sex ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus versus basin late rotundato-ampliatis; postice utrinque minus profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis retrorsum parum prominulis; subacutis, supra paullo convexus, subtilissime punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, ibique transversim obsolete quadri-foveolatus; niger, sub-opacus, setulis brevissimis, albidis, parce adspersus, utrinque versus latera vitta lata, antrorsum inflexa, sanguinea, interdum obsoleta decoratus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; mox pone basin modice rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico paullo elevata, leviter gibbosa; sanguinea, tenuiter nigro-marginata, fortiter, vage profundeque nigro-punctata, setulis brevissimis, albidis, parce adspersa; margine sat late explanato, introrsum foveolis remotis, transversis, insculpto, extus punctato et transversim rugoso. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati, femoribus anticis interdum antice rufo-ferrugineis; tibiis apice intus griseo-pubescentibus.

3. *calamitosa:* rotundata, supra nigro sub-ænea, opaca, pube pallida parcissime adspersa; prothorace subtilissime, remote punctulato, obsolete rufo bi-maculato, dorso quadrifoveolato; elytris parce, intra marginem crebre rufo-marmoratis, valde remote, subtiliter, subseriatim punctatis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, margine obsolete punctulatis; infra nigra, abdomine utrinque rufo-maculato. — Long. 13—15½, lat. 12—13½ millim.

Var. a. elytris supra vix, intra marginem obsoletius rufo-marmoratis.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. DOHRN et Dom. LINDGREN, Mus. Reg. Holm. Var. a. Dom. Com. MANNERHEIM.

Magnitudo, statura et similitudo *C. contaminatæ*, prothorace obsoletius rufo-maculato, capite supra oculos haud maculato, elytris obscurius, parcius rufo-marmoratis, maculis rufis disci elevatis, ab illa distincta. Caput obsolete rugulosum, nigrum, opacum, canaliculatum; oculis modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus sæpe supra rufo-testaceis, nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein fere rectis vel leviter rotundatis; postice minus profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulari, apice sub-rotundato, angulis retrorsum parum prominulis, sub-obtusis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, dorso plus minusve distincte quadrifoveolatus; nigro sub-æneus, opacus, pube depressa, albida, parcissime adspersus, utrinque obsolete rufo-maculatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-rotundatis; mox pone basin citius rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico elevata, valide gibbosa, valde remote, subtiliter, sub-seriatim punctata; nigro-ænea, opaca, pube albida parce adspersa, disco parce, intra marginem crebrius rufo-marmorata, maculis rufis parum elevatis; margine late explanato, obsolete punctulato. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum, parce pubescens; abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes remote punctulati, nigri, parce pubescentes.

4. *contaminata:* (MHM.) rotundata, nigro-sub-ænea, opaca, pube pallida parcissime adspersa; prothorace subtilissime, remote punctulato, utrinque oblique rufo-vittato, dorso obsolete quadri-foveolato; elytris valde remote, subtiliter, sub-seriatim punctulatis, inæqualiter,

sat crebre elevato cinnabarino-marmoratis, intra marginem cinnabarino vittatis; margine obsolete punctulato; subtus nigra, abdomine utrinque rufo-maculato. — Long. 13½—14½, lat. 12—13 millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo præcedentis, prothorace utrinque rufo-vittato, elytris crebrius, inæqualiter, sub-elevato cinnabarino-marmoratis, intra marginem cinnabarino vittatis, ab illa unice distincta. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; vertice macula rotunda, rufo-testacea notato; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus nitidis, glabris, supra rufo-testaceis, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, leviter rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-obtusis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, dorso obsolete quadri-foveolatus; niger, opacus, pube depressa, albida parcissime adspersus, utrinque vitta obliqua, postice parum, antice magis abbreviata, cinnabarina decoratus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; mox pone basin citius rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso ante medium valde elevata, obtuse gibbosa; subtiliter, valde remote, sub-seriatim punctata, nigro-subænea, opaca, antice ad suturam et in medio disci triangulariter apiceque sub-elevato cinnabarino-marmorata, intra marginem vitta lata, ultra medium continuata cinnabarina, undique pube brevi, depressa, albida adspersa; margine late explanato, obsolete punctulato. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, sub-

nitidum, parce pubescens; abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes remote punctulati, nigri, parce pubescentes.

5. *rubiginosa:* rotundata, convexa, supra rufo-sanguinea, parum nitida, nigro-marginata; antennis extrorsum, corporeque subtus nigris; prothorace lævi, basi plaga nigra notato; elytris crebre fortiterque nigro-punctatis, dorso antico valde elevatis, gibbosis; margine leviter punctato; infra nigra, macula suprahumerali nigra; abdomine bifariam rufo-maculato; pedibus rufo-variis. — Long. $13\frac{1}{2}$—15, lat. 13—$13\frac{1}{2}$ millim.

Oxynodera rubiginosa. Guérin Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II p. 289.

Discomorpha ferrugata. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. pedibus totis nigris.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Vien. et a Dom. Westermann communicata, Mus. Reg. Holm.

Rotundata, elytris dorso antico valde elevata, gibbosa. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis sex ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus late rotundato-ampliatis; postice utrinque minus profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulari, apice rotundato, angulis retrorsum parum prominulis, acutis; supra paullo convexus, vix vel obsoletissime, remote punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, rufo-sanguineus, sub-opacus, margine exteriore late plagaque magna in dorso postico nigris Scutellum triangulare, nigrum, opacum. Elytra antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; mox pone basin citius rotundato-ampliata, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico valde elevata, obtuse gibbosa, rufo-sanguinea, parum nitida, callo suprahumerali, elevatione dorsi suturaque basi nigris; crebre, fortiter, dorso sub-seriatim nigro-punctata, postice punctis minus profundis, magis remotis; mar-

gine sat late explanato, leviter nigro-punctato et tenuiter marginato. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, magis nitidum; abdomine utrinque rufo-maculato. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus rufo-variegatis.

6. *plagosa:* rotundata, convexa, nigra, sub-opaca; prothorace lævi, utrinque obsolete rufo-maculato; elytris crebre fortiterque, declivitate posteriore remote, subtiliter punctatis, singulo plagis duabus triangularibus, rubris; margine lævi; abdomine bifariam rubro-maculato. — Long. 15, lat. 12½ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura præcedentis, sed variat etiam nonnihil minor, aliter colorata, declivitate posteriore elytrorum valde remote, subtiliter punctato, ut et margine lævi, ab illa facile distincta. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque minus profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum parum productis, sub-acutis; supra paullo convexus, lævis, postice tenuiter canaliculatus; niger, opacus, utrinque macula sat magna, obsoleta, obscure rufa. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum, basi impressum. Elytra omnino ut in *C. rubiginosa* constructa, crebre, vage fortiterque, dorso sub-seriatim, declivitate posteriore valde remote, subtiliter punctata; nigra, opaca, singulo maculis duabus magnis, sub-triangularibus, rubris decorata, prima in ipsa basi prope suturam, altera in medio disci, majore, introrsum attenuata, extrorsum truncata; margine sat late explanato, lævi. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque ob-

solete, seriatim rufo-maculato. Pedes remote punctulati, nigri, parum nitidi.

7. *scoriosa*: rotundata, convexa, nigra, immaculata, sub-opaca; prothorace sub-lævi, basi tenuiter canaliculato; elytris crebre, sat profunde, postice remotius punctatis; dorso ante medium valide, obtuse gibbosis, margine lævi. — Long. 11½—14, lat. 10—12 millim.

Var. a. elytris macula parva pone gibbo dorsali et maculis nonnullis in disco exteriore, sanguineis.

Patria: Brasilia ad Rio Grande Dom. Reiche. — Cassapava Mus. Reg. Berol. — Montevideo Dom. Dohrn. *Var. a.* Bahia Dom. Melly.

Magnitudo fere et statura *C. plagosæ*, sed tota nigra, immaculata, elytris crebrius, profundius, postice evidenter punctatis. Caput obsolete, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ sat longæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis sex ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, niger, opacus, sub-lævis, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus versus basin sensim, late rotundatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, supra leviter impresso, canaliculato; angulis retrorsum parum prominulis, acutis; supra paullo convexus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, nigra, opaca, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin citius, apice late rotundata, supra in dorso convexa, mox ante medium in gibbo communi, obtuso, elevata, dorso remotius, disco crebre, sat profunde, declivitate posteriore minus profunde, magis remote punctata; margine sat late explanato, lævi. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati.

Species mihi ignota:

8. "*varicosa:* nigra, tenuiter griseo-pubescens, elytris conico-gibbosis, sanguineo reticulatis, cicatricoso-punctatis, margine fortiter dilatato, punctato. Long. 7‴.

Canistra varicosa. Erichs. Arch. f. Naturges. XIII p. 152, 1.

Patria: Peru orientalis Mus. Reg. Berol."

II. Elytris leviter convexis, absque umbone.

9. *carbonaria:* rotundata, nigra, opaca; plaga transversa pectorali abdomineque sanguineis; prothorace subtilissime, remote punctulato, basi tenuiter canaliculato, apice et ante scutellum impresso, dorso quadri-foveolato; elytris subtiliter, vage, remote punctulatis, dorso elevato-costatis, disco biseriatim tuberculatis; margine intus foveolato, extus punctato. — Long. 12—13, lat. $10\frac{1}{2}$—$11\frac{1}{2}$ millim.

Cassida carbonaria. Klug Preis-Verzeichniss 1829, p. 7, 89.
Discomorpha carbonaria. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.
Oxynodera rugosa. Guérin Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II, p. 289.
Discomorpha tenebrosa. Blanchard Voy. d'Orbigny. Ins. pl. 24, f. 3.

Patria: Brasilia meridionalis Dom. Com. Mannerheim et Dom. Erichson; Mus. Reg. Holm. — Montevideo Dom. Guérin-Méneville.

C. rubiginosa minor, magis rotundata, minus convexa. Caput prominulum, sat magnum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, opacum, infra antennas elevatum; vertice interdum macula obsoleta, sanguinea; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ prothorace duplo fere longiores, nigræ, nitidæ, extrorsum pubescentes, medio nonnihil crassiores. Prothorax basi longitudine plus duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio modice producto, triangulari, apice rotundato, angulis reversis, pro receptione humerum sinuatis; supra paullo convexus, niger, sub-

opacus, subtilissime, remote punctulatus, basi tenuiter canaliculatus, ante scutellum leviter, intra apicem evidenter transversim impressus, disco utrinque foveolis duabus, parvis, longitudinaliter positis; margine laterali explanato, reflexo. Scutellum triangulare, nigrum, læve, opacum. Elytra prothorace fere triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim sinuata, angulis humeralibus obtuse rotundatis; mox pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim late rotundata; supra in dorso modice convexa, pone scutellum non gibbosa, subtiliter, vage, remote punctata, non procul a sutura costa longitudinali, sat elevata, flexuosa, fere ad apicem continuata, posterius interdum abrupta, tuberculisque disci remotis, obtusis in serie duplici collocatis instructa; tota nigra, opaca, costa tuberculisque supra nitidis; margine explanato, introrsum serie e foveolis oblongis, transversis notato, extrorsum profunde, sat crebre punctato. Corpus obsolete punctulatum; pectore nigro, plaga transversa abdomineque sanguineis. Pedes remote punctulati, nigri.

XVI. Dolichotoma.

Hope Ann. Nat. Hist. III, p. 95, Tab. IV, f. 2.

Cassida. Linn. Syst. Nat. I, II, p. 574. — Fabr. Syst. El. I, p. 387. — De Geer Ins. V, p. 178. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Ent. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Germ. Ins. Spec. I, p. 529, 530. — *Discomorpha* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 368. — *Oxynodera* Hope Coleopt. Man. III, p. 184. — Guérin Icon. d. Regne Anim. Texte II, p. 289.

Antennæ filiformes, articulis sex basalibus glabris, nitidis, reliquis pubescentibus, 1:o crasso, 2:o minimo, sub-rotundato, quatuor sequentibus brevibus, æqualibus, reliquis multo longioribus, ultimo acuminato, subtus piloso.

Labrum breve, margine antico declivi, setoso, interno simplici.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus sub-acutis et quadri-denticulatis.

Maxillæ

Maxillæ breves, bilobæ, lobo externo apice setoso, interno simplici.

Palpi maxillares articulo 1:o brevi, 2:o et 3:o fere trigonis et æqualibus, ultimo longiori, apice oblongo-ovato, conico; labiales cornei, articulo 1:o trigono, 2:o longiori, ultimo elongato, apice ovato-conico.

Mentum parvum, transversum. Labium membranaceum, integrum, setosum.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice subtruncatus vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus versus basin rotundato-ampliatus, postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis.

Prosternum latum, longitudinaliter impressum, postice utrinque oblique truncatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra fere orbicularia, antice paullo latiora et singulatim sat profunde sinuata, apice late rotundata; humeris antrorsum non prominulis, rotundatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis; unguiculis simplicibus.

Corpus rotundatum, convexum, glabrum vel parce, breviter pubescens. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, convexis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus vel leviter rotundato-emarginatus, lateribus oblique-vel rotundato-ampliatus, postice profunde quadrisinuatus, lobo medio producto, apice rotundato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra convexiusculus, margine modice explanato. Prosternum latum, apice transverse-postice utrinque oblique-truncatum, medio impressum. Elytra rotundata, antice prothoracis basi nonnihil latiora, singulatim in medio sat profunde sinuata, lateribus pone basin ante medium rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice plus minusve late rotundata, supra convexa, sæpe umbonata; margine præsertim in medio late explanato. Parapleuræ obtuse gibbosæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio mo-

dice incrassatis; tibiis teretibus, rectis, basi tenuioribus, apice extus leviter oblique truncatis; tarsis dilatatis, subtus dense spongiosis; articulo primo parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o longiore et latiore, basi angustiore, apice emarginato, 3:o præcedenti longiore, profundissime emarginato, quarto tenui, extrorsum modice clavato; unguiculis brevibus, divaricatis, inflexis, simplicibus.

I. Elytris antice in dorso gibbosis.

1. *lugens:* rotundata, convexa, nigra, sub-opaca, pube silacea parce, inæqualiter adspersa; prothorace subtilissime punctulato, versus basin bi-foveolato, ad latera densius pubescente; elytris subtiliter, remote, hinc inde sub-seriatim punctatis, basi retusis, antice valide gibbosis, postice obtuse quadri-tuberculatis; margine late explanato, lævi. — Long. 18, lat. 16½ millim.

Cassida lugens. GERMAR Ins. Spec. p. 530, 716.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. GERMAR et Dom. Com. MANNERHEIM.

Mesomphalia gibbosa magnitudine æqualis, elytris minus convexis, latius marginatis. Caput obsolete punctulatum, nigrum, pube pallida parce adspersum, inter oculos canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis pubescentibus, primo et interdum secundo subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus oblique ampliatis, basin versus nonnihil rotundatis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum parum prominulis, sub-acutis; supra paullo convexus, vix punctatus, utrinque propius ad basin foveola obsoleta insculptus, niger, opacus, dorso vix, lateribus densius silaceo-pubescens, basi utrinque interdum macula mediocri, rufo-testacea, notatus. Scutellum triangulare, sub-læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora, antice singulatim

sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; mox pone basin rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi ad suturam retusa, singulatim leviter impressa, dorso antico transversim elevata, acutius gibbosa, tota subtiliter, remote, hinc inde, præsertim in dorso subseriatim punctulata, callo humerali modice elevato, obtuso; singulo pone medium tuberculis duobus parum elevatis, nitidis, distantibus, oblique positis, anteriore medio, in impressione rotunda locato, rotundato, posteriore longe pone medium suturæ propiore, parum elevato, oblongo, antrorsum in elevationem obsoletam continuato; nigra vel nigro-ænea, sub-opaca, parce, versus margines densius silaceo-pubescentia; margine late dilatato, impunctato, foveis remotis, transversis a disco sejuncto. Corpus subtus remote punctulatum, nigrum, nitidum, pube tenui, pallida, parce adspersum. Pedes sat longi, obsolete punctulati, nigri, parce pubescentes.

2. *inepta:* rotundata, convexa, nigra, opaca, pube silacea densius, inæqualiter obsita; prothorace, sub-lævi, utrinque impresso, dorso denudato; elytris obsolete, remote, hinc inde sub-seriatim punctulatis, basi retusis, dorso antico valide, acutius gibbosis, plagaque magna rotunda disci pone medium denudatis, postice interius tuberculo oblongo, parum elevato instructis; margine late explanato, lævi. — Long. 20, lat. 17½ millim.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo *D. lugentis,* pube silacea densius obsita, elytris obsoletius punctatis, dorso antico evidenter gibbosis, loco tuberculo postico exteriore plaga rotunda, sat magna denudata, pube silacea inclusa insignitis, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, parce pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis fusco-pubescentibus. Prothorax omnino ut in *O. lugenti*, postice tenuiter canaliculatus, utrinque im-

pressus, lateribus densius silaceo-pubescens. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtuse rotundatis, callo humerali modice elevato, obtuso; mox pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi retusa, singulatim leviter impressa, dorso antico elevata, acutius gibbosa, obsolete, remote, hinc inde sub-seriatim punctulata, nigra, opaca, densius silaceo-pubescentia, disco antico latius, postice angustius denudata, mox pone medium plaga sat magna, rotundata, in impressione parum profunda locata, denudata et longe pone medium, non procul a sutura, tuberculo oblongo, parum elevato; margine late explanato, impunctato, parce pubescente, foveolis sat magnis, transversis a disco sejuncto. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, lateribus pube silacea parce adspersum. Pedes obsolete punctulati, nigri, parce pubescentes.

3. *ænea:* rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca, pube brevi, pallida parcissime adspersa; prothorace vix punctulato, postice tenuiter canaliculato, pone medium utrinque obsolete foveolato; elytris mediocriter, subremote, vage, dorso seriatim punctatis, antice retusis, dorso gibbosis; margine late explanato, lævi. — Long. 16—18, lat. 14—15 millim.

Cassida ænea. GERM. Ins. Spec. p. 529, 715.
Discomorpha tristis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. antennarum articulis 2 vel 3 basalibus subtus rufo-testaceis.

Var. b. femoribus anticis antrorsum rufo-ferrugineis.

Var. c. nigra, opaca, antennis aut totis nigris, aut basi subtus rufo-testaceis; femoribus anticis interdum ut in b.

Var. d. ut var. a, elytris gibbo dorsali apice sanguineo.

Var. e. ut var. c sed prothorace utrinque macula basali sanguinea.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Præcedentibus nonnihil minor. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigro-æneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis vel nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis 2 vel 3 basalibus subtus sæpe rufo-testaceis, quinque ultimis opacis, fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late, leviter rotundato-emarginatus, angulis obtusis, rotundatis; lateribus oblique ampliatis, versus basin nonnihil rotundatis; postice utrinque profunde bisinuatus, lobo medio triangulariter prominulo, angulis retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, vix punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, utrinque mox pone apicem et versus basin leviter impressus vel obsolete foveolatus, nigro-æneus, opacus, pube depressa, pallida, parce adspersus. Scutellum triangulare, læve, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora, nigro-ænea, opaca, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtusis, rotundatis; mox pone basin modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi retusa, singulatim leviter impressa, dorso antico obtuse gibbosa, mediocriter, sub-remote, dorso seriatim, disco vage punctata; margine late explanato, lævi, serie e foveolis rotundis a disco sejuncto. Corpus subtus sub-remote punctulatum, nigrum, sub-nitidum, pube albida parcissime adspersum. Pedes remote punctulati, nigri, parce pubescentes.

4. *tristis:* rotundata, nigro-ænea, immaculata, sub-opaca; prothorace lævi, utrinque obsolete impresso; elytris remote, dorso evidenter, seriatim, disco subtiliter, vage punctatis, antice retusis, impressis, ante medium modice gibbosis, intra discum et marginem seriebus duabus e punctis majoribus, confluentibus; femoribus anticis antrorsum ferrugineis. — Long. 15, lat. 13½ millim.

Oxynodera tristis. Guérin Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II, p. 289.

Var. a. femoribus nigris, anticis extus linea tantum longitudinali rufa.

Patria: Guarayos Dom. d'ORBIGNY, Mus. Paris. — Chiquitos Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

D. ænea statura non dissimilis, sed minor, elytris antice non tam alte gibbosis, disco valde remote, subtiliter punctulatis, prothorace lævi. Caput obsolete punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ longæ, nigræ, articulis sex basalibus nitidis, glabris, reliquis dense pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus late rotundatis, basin versus ampliatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra modice convexus, lævis, nigro-æneus, opacus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum. Elytra antice conjunctim tri-sinuata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis, callo suprahumerali elevato, nitido; pone basin fere ad medium sensim ampliata, tum apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso convexa, antice ad scutellum singulatim impressa, ante medium elevata, obtuse gibbosa, dorso postico in medio longitudinaliter nonnihil elevata, interius remote, evidenter, seriatim, disco subtiliter adhuc remotius punctata; margine valde explanato, sub-lævi, seriebus duabus e punctis magnis, confluentibus, foveolas transversas formantibus a disco sejuncto; nigro-ænea, opaca, gibbo sub-nitido. Corpus subtus subtiliter punctulatum, transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri, parum nitidi; femoribus anticis vel antrorsum vel tantum apice, rufo-sanguineis.

5. *mitis:* rotundata, convexa, supra sanguinea, opaca, pube silacea parce adspersa; subtus nigra, magis ni-

tida; prothorace lævi, medio nigro-bimaculato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris remote, dorso seriatim, disco crebrius, vage punctatis, antice retusis, gibbosis, gibbo, callo humerali maculisque pone medium duabus, obliquis, nigris, margine late explanato, lævi, fusco-punctato. — Long. 16½, lat. 15 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et statura fere *D. æneæ.* Primo intuitu *D. clypeatæ* similis, brevior et latior; corpore pedibusque nigris, elytris disco crebrius subtiliterque punctatis, punctis fundo non infuscatis, gibbo toto nigro, maculis elytrorum nigris majoribus, ab illa facile distincta. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, subnitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis tribus basalibus subtus rufo-testaceis, quinque ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis, supra paullo convexus, vix punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, sanguineus, opacus, pube depressa, pallida adspersus, medio utrinque macula rotunda nigra. Scutellum triangulare, læve, nigropiceum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, obtusis, rotundatis; mox pone basin rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, supra modice convexa, basi retusa, leviter impressa, dorso antico valide gibbosa, remote, subtiliter, dorso seriatim, disco vage punctata, sanguinea, opaca, pube silacea parce adspersa, gibbo, callo suprahumerali maculisque duabus pone medium, longitudinaliter oblique positis, nigris, nitidis, interiore longe pone medium, oblonga, sub-elevata, altera in disco mox pone medium, majore, rotunda, opaca; margine late explanato, lævi, sat crebre fusco-punctato. Corpus subtus minus crebre punctulatum, ni-

grum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anticis subtus rufo-ferrugineis.

6. *clypeata:* sub-rotundata, sanguinea, opaca, pube brevissima, albida parce adspersa; prothorace lævi, nigro bi-maculato; elytris mediocriter, remote, disco antico crebrius nigro-punctatis, nigro octo-maculatis, basi retusis, antice sat alte gibbosis; margine lævi; corpore subtus pedibusque nigro-variegatis. — Long. 17, lat. 14½ millim.

Discomorpha clypeata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. DEJEAN, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

Canistra rubiginosa nonnihil major, præsertim longior. Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, nitidæ, extrorsum pubescentes, articulis duobus basalibus subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus; lateribus versus basin oblique ampliatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio parvo, triangulariter modice producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra paullo convexus, marginibus depressus, deplanatus, sub-lævis, postice in medio tenuissime canaliculatus; sanguineus, opacus, pube tenui, brevissima, pallida parce adspersus, dorso utrinque in medio macula mediocri, rotunda vel sub-cordata, nigra. Scutellum mediocre, triangulare, læve, sanguineum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice conjunctim tri-sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, sub-angulatis; mox pone basin nonnihil ampliata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique sat alte gibbosa, pone gibbum longitudinaliter nonnihil elevata; ad scutellum retusa, utrinque leviter impressa; sanguinea, sub-opaca, pube brevi, albida parce adspersa, punctis mediocribus, vagis, remotis, disco antico crebrioribus in-

sculpta; singulo maculis quatuor minoribus, nigris insignita, prima in gibbo, reliquis nonnihil majore, secunda in callo suprahumerali, rotunda, tertia mox pone medium in disco exteriore quartaque longe pone medium prope suturam, parva, oblonga; margine valde explanato, lævi. Corpus subtus obsolete punctatum et striolatum, rufo-testaceum, nigro-variegatum. Pedes breviusculi, validi, sanguinei, remote punctati, parce pubescentes; trochanteribus, geniculis, tibiis extus tarsisque nigris.

7. *variegata:* breviter rotundata, convexa, sanguinea, subnitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice nigro-æneo bi-vittato, dorso utrinque foveolato, lateribus antice rotundatis, dein oblique ampliatis; elytris sat crebre, minus profunde rugoso-punctatis, sutura, margine, maculis plurimis irregularibus fasciisque duabus lateralibus ante medium, nigris; antice retusis, obtuse gibbosis; margine valde dilatato, remote punctulato. — Long. 15—16, lat. 15½—16½ millim.

Cassida variegata. FABR. Syst. El. I, p. 404, 95. — Ent. Syst. I, p. 303, 54. — Mant. Ins. 1, p. 65, 45. — Spec. Ins. 1, p. 113, 38. — Syst. Ent. p. 92, 24. — LINN. Syst. Nat. I, II, p. 576, 16 — Ed. GMEL. I, IV, p. 1640, 16. — HERBST Naturs. VIII, p. 286, 57, tab. 134, f. 3. — DE GEER. Mem. Ins. V, p. 178, 2, tab. 15, f. 6. — OLIV. Enc. Ins. V, p. 389, 61. — Entomol. VI, p. 926, 2, tab. 2, f. 22. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 121.
Cassida tigrina. VOET. Cat. II. Tab. 42, f. 8, 9.
Discomorpha variegata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. nigra vel nigro-ænea, elytris ut in genuina coloratis.

Patria: Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM. Surinam Dom. WESTERMANN, Mus. Reg. Holm.

Subrotunda, convexa. Caput obsolete punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum; ore nigro; oculis ovatis, convexis, nigris. Antennæ longitudine fere elytrorum, nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 vel 3 basalibus subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior,

apice leviter rotundato-emarginatus, mox pone apicem nonnihil rotundatus, dein lateribus versus basin oblique ampliatus, postice utrinque bisinuatus, lobo medio producto, apice truncato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, dorso utrinque in medio foveola parum profunda insculptus, sanguineus vel miniatus, parum nitidus, undique tenuiter nigro-marginatus, dorso antico utrinque vitta lata, nigro-ænea. Scutellum triangulare, læve, miniatum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, ad basin valde rotundato-ampliata, pone medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi retusa, singulatim impressa, dorso antico elevata, obtuse gibbosa, sat crebre, minus profunde rugoso-punctata, sanguinea, sutura, margine maculisque dorsi irregularibus et magnitudine inæqualibus, nigris vel nigro-æneis, nigredine marginis ad humeros introrsum, et ante medium in fascias duas transversas, apice retrorsum flexas excurrente; margine præsertim antice valde dilatato, remote, subtiliter punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tibiis extus tarsisque totis nigro-æneis.

8. *Dromedarius*: rotundata, convexa, nigro-ænea, parum nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato, dorso utrinque foveolato, lateribus antice rotundato, dein oblique ampliato; elytris crebre, minus profunde rugoso-punctatis, sanguineis, sutura, margine maculisque plurimis irregularibus disci æneis; antice retusis, acutius gibbosis; margine dilatato, subtiliter, remote punctulato, antice æneo-bimaculato. — Long. 15, lat. 15 millim.

Patria: Para, Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. nomine allato communicata.

D. variegatæ var. a certe similis, illa nonnihil minor; elytris crebrius et profundius punctatis, tenuiter

æneo-marginatis, dorso antico magis convexis, maculis minoribus, aliter constructis, ab illa bene distincta. Caput sub-læve, nigrum, nitidum, inter oculos longitudinaliter aciculatum et canaliculatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ basi nigro-æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, parum profunde rotundato-emarginatus, mox pone apicem nonnihil rotundatus, lateribus obliquis, ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulari, apice rotundato, supra transversim impresso, angulis prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, obscure æneus, opacus, medio canalicula tenui, postice abbreviata, antice in carinulam lævem continuata, utrinque in medio dorsi foveola parum profunda. Scutellum parvum, triangulare, sub-læve, æneum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, ad basin valde rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, minus profunde, crebre rugoso-punctata, antice retusa, singulatim ad suturam impressa, dorso antico quam in *O. variegata* magis elevata, acutius gibbosa; miniata, sub-opaca, sutura, margine tenuiter maculisque disci plurimis, irregularibus, majoribus et minoribus, obscure æneis; margine lato, quam in *O. variegata* minus tamen explanato, subtiliter, remote punctulato, intus ante medium maculis duabus, transversis, majoribus, æneis, a margine remotis notato. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

9. *miniata:* sub-rotundata, nigra, supra opaca; prothorace sub-triangulari, paullo convexo, subtilissime, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, angulis posticis retrorsum productis; elytris rufo-sanguineis, remote nigro variegatis, vage, sat rude, crebre rugoso-punctatis, breviter, parce albo setulosis, antice retusis, gibbosis. — Long. 16, lat. 15 millim.

Patria: Remedios Novæ Granadæ Dom. NISSER, Mus. Reg. Holm.

D. Dromedario magnitudine æqualis, magis ovata, elytris antice minus ampliatis, posterius magis angustatis. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum, ad oculos utrinque macula parva, rufo-ferruginea notatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ obscure æneæ, nitidæ, glabræ extrorsum pubescentes. Prothorax sub-triangularis, niger, subopacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice sub-truncatus, angulis anticis obtusis, lateribus versus basin sensim oblique ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, brevi et antice carinula obsoleta instructus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis, basi modice rotundato-ampliata, a medio sensim magis angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, utrinque impressa, dorso antico gibbosa; undique sat rude, crebre rugoso-punctata, margine laterali præsertim antice explanata; rufo-sanguinea, sub-opaca, sutura, margine, maculis vittisque sparsis irregularibus, nigris. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, nigro-ænei; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

10. *nigropunctata*: (REICHE) rotundata, modice convexa, nigra, sub-nitida; antennarum articulis duobus primis subtus femoribusque anticis extus testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus obliquo; elytris sanguineis, breviter, parce albo-setulosis, punctis sat magnis, vagis, crebris nigris, margine remotioribus impressis; antice retusis, obtuse gibbosis, basi transversim, margine tenuiter nigris. — Long. 14, lat. 12 millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. REICHE.

Statura omnino *D. variegatæ*, nonnihil tamen minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, subnitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ longæ, nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis duobus basalibus subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, niger, subopacus, pube brevissima, depressa, albida parce adspersus, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus oblique ampliatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis lateraliter et retrorsum modice prominulis, acutis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus. Scutellum parvum, breviter triangulare, subtilissime punctulatum, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, singulatim sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin valde rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi retusa et obtuse gibbosa, punctis sat magnis, vagis, sub-remotis, nigris, ad suturam sub-seriatis, extrorsum remotioribus insculpta, margine valde explanata, sanguinea, parum nitida, pube brevissima, depressa, albida, parce adspersa, basi transversim late, extus tenuiter nigro marginata. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, parce pubescens. Pedes remote punctulati, nigri; femoribus anticis extus cum trochanteribus dilute rufo-testaceis.

11. *Colliculus:* (Mus. Berol.) rotundata, obscure ænea, opaca; prothorace paullo convexo, subtilissime, sub-remote punctulato, obsolete canaliculato, antice sat profunde rotundato-emarginato, lateribus obliquo, angulis posticis acutis; elytris sanguineis, mediocriter, vage, sub-remote nigro-punctatis, sutura basi margineque obscure æneis, antice retusis, gibbosis. — Long. 14, lat. 13 millim.

Patria: Para Dom Sieber, Mus. Reg. Berol.

D. Dromedario proxima sed minor; elytris antice minus ampliatis, remotius punctatis, punctis nigro-æneis,

prothorace apice latiore, ab illa adunde distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, obscure æneum, sub-opacum, medio profunde, longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure æneæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, obscure æneus, opacus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis, lateribus oblique ampliatis; basi utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, acutis, lobo medio rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula obsoleta, antice abbreviata insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, impunctatum, æneum, opacum. Elytra sub-rotundata, prothorace triplo longiora, antice singulatim sat profunde sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin modice rotundato-ampliata, a medio sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, singulatim obsolete impressa, dorso antico minus alte gibbosa, mediocriter, sub-remote, vage punctata, sanguinea, pube brevi, pallida adspersa, sutura basi, margine punctisque impressis obscure æneis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

12. *lanuginosa:* (Mus. Berol.) rotundata, viridi-ænea vel cyanea. opaca, pube densa pallida obsita; prothorace sub-triangulari, supra paullo convexo, subtiliter, minus crebre punctulato, postice canaliculato, antice tenuiter carinato, lateribus obliquo; elytris sanguineis, mediocriter, crebre rugoso-punctatis, antice retusis, gibbosis, sutura, margine maculisque tribus vel quatuor disci viridi-æneis, macula magna marginali, sub-rhombea, sanguinea. — Long. 13—15, lat. 12—14 millim.

Patria: Columbia Dom. Sommer et Dom. Dohrn, Mus. Reg. Holm.

Statura *D. biplagiatæ*, sed nonnihil minor. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, viridi-æneum, subopacum, medio longitudinaliter, profunde canaliculatum,

utrinque ad oculos foveolatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ viridi-æneæ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax sub-triangularis, latitudine postica duplo brevior, viridi-æneus, subopacus, dense pallido-pubescens, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus oblique ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis, lobo medio apice rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, minus crebre punctulatus, postice obsolete canaliculatus, antice tenuiter carinatus. Scutellum mediocre, triangulare, viridi-æneum, parum nitidum, haud punctatum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, antice retusa, singulatim leviter impressa, dorso antico tranversim gibbosa, crebre, minus profunde rugoso-punctata, sanguinea, opaca, pube densa, pallida obsita, sutura undique, antice latius, margine, gibbo dorsali maculisque tribus vel quatuor in medio disci majoribus et interdum nonnullis parvis pone medium, viridi-æneis vel cyaneis; margine, præsertim medio, explanato, subtiliter crebre punctato, macula magna, apicem versus attenuata, sanguinea, cum colore disci confluente, subtus translucente, decorato. Corpus subtus obsolete punctulatum, obscure æneum, nitidum. Pedes remote punctati, viridi-ænei, parce pubescentes.

13. *depilata:* rotundata, nigra, parum nitida; prothorace sub-triangulari, supra paullo convexo, subtiliter, minus crebre punctulato, basi tenuiter canaliculato, antice carinato, lateribus obliquo; elytris evidenter, crebre rugoso-punctatis, sanguineis, undique anguste nigromarginatis, callo humerali maculisque disci nigris; antice retusis, gibbosis. — Long. 12, lat. 11 millim.

Patria: Guyana Dom. Moritz, Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *D. lanuginosæ,* nonnihil minor, glabra, aliter colorata, elytris pone basin minus subito ampliatis,

evidenter rugoso-punctatis, tenuiter nigro-marginatis. Caput confertim rugoso-punctatum, nigro-æneum, subopacum, medio sat profunde canaliculatum, utrinque foveola parva, fundo ferruginea; oculis ovatis, modice convexis, obscure brunneis. Antennæ nigro-æneæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax sub-triangularis, latitudine postica duplo brevior, niger, nitidus, sub-glaber, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus oblique-ampliatis, tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum prominulis, acutis, lobo medio obtuse rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, minus crebre punctulatus, postice utrinque leviter impressus, medio tenuiter canaliculatus, antice anguste carinatus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, nigrum. Elytra rotundata, prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin modice rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, antice retusa, singulatim leviter impressa, dorso antico gibbosa, evidenter, crebre rugoso-punctata, sanguinea, glabra, sutura, margine basali anguste, laterali latius, callo humerali maculisque sex vel septem disci, nigris. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

14. *metallica:* rotundata, viridi-ænea, sub-opaca, cupreo-variegata; prothorace parum convexo, lævi, medio tenuiter canaliculato, lateribus obliquo, angulis posticis retrorsum productis, acutis; elytris antice impressis, gibbosis, crebre, vage, minus profunde foveolatis, foveolis in fundo puncto parvo impressis; lateribus ante medium dilatatis. — Long. 12, lat. 10½ millim.

Oxynodera metallica. GUÉRIN Icon. du Regne Anim. Ins. texte II p. 289.

Var. a. supra obscure viridi-ænea, opaca.

Patria:

Patria: Bolivia, Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Guarayos Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Statura fere *D. variegatæ*, sed minor, elytris antice altius gibbosis. Caput subtiliter, sat crebre punctatum, viridi-æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; vertice cyaneo; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ longæ, articulis sex basalibus viridi-æneis, nitidis, glabris, reliquis nigro-fuscis, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus obliquis, versus basin ampliatis; postice utrinque sat profunde bi-sinuatus, lobo medio producto, rotundato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, sub-lævis, medio tenuiter canaliculatus, viridi-æneus, sub-opacus, margine laterali obscure cupreus, dorso postico cupreo-variegatus. Scutellum mediocre, triangulare, obsolete punctulatum, fusco-æneum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, humeris rotundatis; mox pone basin valde rotundato-ampliata, tum sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra in dorso antico convexa, sat alte gibbosa, pone scutellum singulatim leviter impressa, ad suturam sub-seriatim, dein vage, crebre, minus profunde foveolata, foveola singula in fundo puncto parvo insculpta; viridi-ænea, opaca, gibbo antico suturaque anguste nigris; margine præsertim ante medium explanato, non punctato, cum lateribus cupreo-variegato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, transversim striolatum, viridi-æneum, nitidum; abdomine cupreo-variegato. Pedes remote punctulati, cupreo-ænei, nitidi; tarsis dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis.

15. *biplagiata:* rotundata, convexa, supra viridi-ænea, sub-opaca, setulis brevissimis, albidis parce adspersa, subtus obscure ænea, nitida; prothorace vix punctulato, postice canaliculato, antice carinato; elytris subtiliter coriaceis, crebre, evidenter rugoso-punctatis, margine valde explanatis, remote punctulatis, macula

magna, ovata, sanguinea decoratis; antice retusis, modice gibbosis. — Long. 13—14, lat. 12—13 millim.

Oxynodera biplagiata. GUÉRIN Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II p. 290.

Var. a. supra nigro-æenea, magis opaca, macula laterali elytrorum sanguinea.

Discomorpha biplagiata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. b. supra nigra, opaca, macula laterali elytrorum sanguinea.

Patria: Columbia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE; Var. a. Carthagena Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. BUQUET, Mus. Reg. Holm.; Var. b. e Mus. Dom. Com. MANNERHEIM descripta.

D. variegata minor. Caput obsolete, remote punctulatum, nigrum, nitidum, medio canaliculatum, utrinque ad oculos macula parva, obsoleta, ferruginea notatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ longitudine fere elytrorum, æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, sub-truncatus, lateribus antice nonnihil rotundatis, versus basin oblique ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio producto, apice truncato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, viridi-æneus, parum nitidus, postice canalicula tenui, abbreviata et antice carinula leviter elevata instructus, pone medium sæpe foveolis duabus, transversim positis. Scutellum triangulare, læve, æneum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim profunde sinuata, mox pone basin valde rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi ad suturam retusa, singulatim impressa, dorso antico elevata, obtuse gibbosa, subtiliter coriacea, sat rude, minus profunde, crebre rugoso-punctata; margine præsertim in medio valde explanato, obsolete punctulato,

ad discum serie e punctis profundioribus; tota viridi-ænea, parum nitida, setulis parvis, tenuibus versus latera adspersa; singulo in margine macula magna, subovata, sanguinea, translucente. Corpus subtus remote punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, viridi-ænei; femoribus anticis interdum basi rufo-ferrugineis.

16. *Princeps:* (CHEVROL.) rotundata, modice convexa, dilute cærulea, parum nitida, setulis tenuibus, albidis, densius adspersa; subtus nigro-ænea, nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, postice canaliculato, antice carinato; elytris subtiliter coriaceis, crebre, minus evidenter rugoso-punctatis, antice retusis, modice gibbosis, margine valde explanato, remote punctulato, macula magna ovata, sanguinea decorato. — Long. 14, lat. 12½ millim.

Patria: Columbia Dom. CHEVROLAT et Dom. BUQUET, Mus. Reg. Holm.

Præcedenti simillima, colore dilute cæruleo, pube densiore, albida, prothorace evidenter, etsi subtiliter punctulato, elytris nonnihil minus profunde, crebrius rugoso-punctatis, ab illa fere unice distincta. Caput rugoso-punctatum, viridi-æneum, nitidum, utrinque inter oculos macula parva, rufo-testacea, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ longitudine fere elytrorum, dilute cyaneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, antice utrinque nonnihil rotundatus, lateribus versus basin oblique ampliatis, reflexo-marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio prominulo, apice truncato, angulis retrorsum productis, acutis; supra paullo convexus, subtiliter, evidenter, subremote punctulatus, dilute cæruleus, parum nitidus, setulis brevibus, depressis, albidis adspersus, tenuiter canaliculatus, antice leviter carinatus. Scutellum triangulare, læve, cyaneum, opacum. Elytra omnino ut in *D. bi-*

plagiata, nonnihil tamen minus profunde, crebrius rugoso-punctata, dorso antico perparum magis elevata, evidenter gibbosa, dilute cærulea, setulis brevissimis, albidis densius adspersa, macula laterali sanguinea ut in illa. Corpus subtus remote punctulatum, nigro-æneum, nitidum, parce pubescens. Pedes remote punctulati, obscure cyanei, nitidi, parce pubescentes; femoribus anticis interdum basi rufo-testaceis.

17. *peruviana:* rotundata, viridi-ænea, nitida; prothorace sub-triangulari, subtilissime, remote punctulato, medio breviter canaliculato, antice tenuiter carinato; elytris profunde, crebre punctatis, antice leviter retusis, gibbosis, singulo plaga laterali longiore, apice acuminata, sanguinea. — Long. 12, lat. 11 millim.

Patria: Peru, Mus. Dom. BUQUET.

Affinis certe *D. biplagiatæ*, magis rotunda; colore æneo, nitido, elytris profundius punctatis, macula laterali longiore, apice acuminata, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis obscurioribus, pubescentibus. Prothorax breviter triangularis, latitudine postica duplo brevior, viridi-æneus, nitidus, apice sub-truncatus, lateribus obliquis, versus basin sensim ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio producto, apice rotundato, angulis acutis, retrorsum prominulis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, medio breviter canaliculatus et antice tenuiter carinatus. Scutellum mediocre, triangulare, obsolete punctulatum, viridi-æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim sinuata, humeris obtusis; mox pone basin rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, basi ad suturam leviter impressa, ante medium valide, obtuse gibbosa, profunde, crebre punctata, interstitiis non-

nihil elevatis, subtiliter coriaceis; æenea, nitida, glabra; margine late explanato, obsolete, remote punctato, macula magna, elongata, longe pone medium continuata, sanguinea ornato. Corpus subtus remote, subtiliter punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, viridi-æenei, nitidi.

18. *binotata:* rotundata, obscure viridis, parum nitida; prothorace sub-triangulari, supra sub-depresso, inæquali, vix punctato, antice plaga parva, rotunda, subelevata, lævi notato, lateribus oblique ampliato, angulis posticis valde acutis; elytris crebre rugoso-punctatis, antice retusis, gibbosis; singulo in medio intra marginem macula magna sanguinea, viridi bi-notata. — Long. $13\frac{1}{2}$, lat. 13 millim.

Patria: Para Dom. Sieber, Mus. Reg. Berol.

D. biplagiatæ proxima, illa non longior, sed nonnihil latior, prothorace angustiori, lateribus obliquis, angulis posticis magis productis, acutis, elytris profundius rugoso-punctatis, macula laterali majori, viridi-binotata. Caput subtiliter, crebre punctatum, viridi-cæruleum, parum nitidum, antice tenuiter canaliculatum; vertice cyaneo; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ basi viridi-nitentes, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice vix emarginatus, sub-truncatus, lateribus reflexo-marginatis, pone apicem nonnihil rotundatis, dein obliquis; postice utrinque, extrorsum præsertim, profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum productis, valde acutis, lobo medio obtuse rotundato; supra sub-depressus, inæqualis, vix punctatus, utrinque non procul a basi late, parum profunde impressus, apice plaga rotunda, lævi, parum elevata instructus; viridis, cyaneo-variegatus, parum nitidus. Scutellum triangulare, læve, viride, medio macula parva, cyanea. Elytra breviter rotundata, prothorace nonnihil latiora, antice sat profunde conjunctim tri-sinuata, humeris rotundatis, sub-reflexis; mox pone basin citius, infra medium sensim rotundata, apice ipso conjunctim

rotundata, supra convexa, antice retusa, singulatim leviter impressa, ante medium gibbo transverso instructa, confertim, rude rugoso-punctata; margine valde explanato, subtiliter coriaceo, subtus cyaneo; tota supra viridia, sub-nitida, macula magna, laterali, sub-ovata, irregulari, sanguinea, pone basin vittam angustam, transversam, e margine exteriore ortam, introrsum ultra medium ductam maculamque parvam pone medium, virides, includente. Corpus subtus æneum, nitidum, subtiliter transversim striolatum. Pedes obsolete punctati, cærulei; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

19. *ducalis:* rotundata, nigro-ænea, parum nitida; prothorace depresso, inæquali, subtiliter, sub-remote punctulato, antice tenuiter carinato, lateribus antice rotundato, posterius obliquo, angulis posticis acutis; elytris minus profunde rugoso-punctatis, antice retusis, gibbosis; singulo in medio plaga magna, sub-triangulari, sanguinea, introrsum nigro-maculata; callo humerali testaceo. — Long. 16, lat. 15½ millim.

Patria: Brasilia Dom. WIRMONT, Mus. Reg. Berol.

Statura fere *D. biplagiatæ,* nonnihil tamen major, præsertim latior, prothorace breviori, ut et colore alio, ab illa facile distincta. Caput subtilissime, confertim coriaceum, nigrum, opacum, supra oculos porrectum, truncatum; oculis ovatis, convexis, glaucis. Antennæ basi obscure æneæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, nigroæneus, parum nitidus, apice truncatus, mox pone apicem rotundatus, lateribus obliquis, reflexo-marginatis; postice profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis, lobo medio apice rotundato; supra sub-depressus, inæqualis, subtilissime, sub-remote punctulatus, antice tenuiter carinatus, in medio utrinque foveola parva, rotunda, intra basin utrinque et in lobo medio transversim impressus. Scutellum mediocre, triangulare, obsolete punctulatum, nitidum. Elytra breviter rotundata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil

latiora, humeris rotundatis, reflexo-marginatis; mox pone basin subito ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, supra convexa, antice retusa, utrinque late impressa et pone impressiones transversim gibbosa; crebre, minus profunde rugoso-punctata, margine valde explanata, subtiliter crebre coriacea; nigro-æenea, parum nitida, in medio plaga magna, sub-triangulari, margine non adfixa, introrsum attenuata et ultra medium disci continuata, sanguinea, medio maculis binis longitudinalibus et vittis duabus suturæ propioribus, quarum antica e margine orta, postica libera, nigro-æneis; callo humerali testaceo. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes punctulati, similiter colorati.

20. *Distigma:* breviter rotundata, convexa, cyanea, subnitida, antennis et pedibus basi, corporeque flavo-testaceis; prothorace inæquali, lævi, antice carinato; elytris subtiliter coriaceis, rude, crebre rugoso-punctatis, antice retusis, valide gibbosis; margine valde explanato, transversim, subtiliter ruguloso, macula magna, dilute flava, maculas duas, parvas, cyaneas includente, notato. — Long. 11, lat. 10½ millim.

Patria: Para, Mus. Reg. Berol.

D. biplagiata dimidio minor, breviter rotundata, colore alio, elytris magis rude, crebrius rugoso-punctatis, macula laterali flava maculas binas parvas, cyaneas includente, ab illa mox distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigro-cyaneum, parum nitidum, flavo-variegatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longitudine fere elytrorum, basi æneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes, articulo primo supra, 2:o toto, 3:o et 4:o subtus flavo-testaceis. Prothorax breviter triangularis, cyaneus, opacus, antice leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, mox pone apicem nonnihil rotundatis, dein versus basin oblique ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo et angulis ut in præcedentibus; supra

paullo convexus, inæqualis, vix punctulatus, medio breviter canaliculatus, antice leviter carinatus. Scutellum triangulare, sub-læve, obscure cyaneum. Elytra breviter rotundata, prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, mox pone basin valde rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, basi retusa, utrinque leviter impressa, dorso antico sat alte elevata, acutius gibbosa; subtiliter coriacea, rude, crebre rugoso-punctata, cyanea, parum nitida, margine valde, præsertim in medio, dilatato, transversim obsolete rugoso, fere in medio macula magna, sub-ovata, flava, maculas duas, parvas, transversas, longitudinaliter positas, cyaneas includente. Corpus subtus obsolete punctulatum, flavo-testaceum; prosterno cyaneo. Pedes remote punctulati, flavo-testacei, tibiis extus infuscatis; tarsis æneis.

21. *tarsata:* rotundata, convexa, dilute sanguinea, subnitida; antennis, ore tarsisque nigris, articulo antennarum 1:o subtus rufo; prothorace, sub-lævi, basi tenuiter canaliculato, elytris confertim, profunde rugoso-punctatis, antice obtuse gibbosis; margine lævi. — Long. 12, lat. 11 millim.

Patria: Bahia, Mus. Dom. DUPONT.

D. sericata magnitudine æqualis, sed multo magis convexa. Caput sub-remote punctulatum, dilute rufo-sanguineum, sub-nitidum, tenuiter albo-pubescens, postice profunde canaliculatum, ad oculos utrinque longitudinaliter impressum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ sat longæ, nigræ, extrorsum crassiores, basi nitidæ, glabræ, articulo primo subtus rufo-testaceo. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus sub-obliquis, versus basin sensim rotundato-ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice truncato, angulis retrorsum prominulis, acutis; supra modice convexus, lævis, postice in medio tenuiter canaliculatus; dilute rufo-sanguineus,

sub-opacus, pube brevissima, pallida parce adspersus, margine laterali modice explanato, reflexo. Scutellum parvum, triangulare, læve, dilute sanguineum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim in medio profunde sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; mox pone basin fere ad medium sensim rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, ibique obtuse gibbosa; crebre, profunde, sub-seriatim punctata, rugosa, dilute rufo-sanguinea, sub-nitida; margine modice explanato, supra lævi, intus ad discum transversim rugoso. Corpus subtus obsolete punctulatum, sanguineum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tibiis apice tarsisque nigris; unguiculis nigris, apice dilute ferrugineis.

22. *palliata:* rotundata, modice convexa, supra saturate virens, opaca; capite, antennis corporeque nigris; prothorace subtilissime, remote punctulato, medio obsolete canaliculato; elytris dorso profundius, disco subtiliter, sub-seriatim punctatis, sutura a medio ad apicem, margine exteriore vittaque media disci sanguineis; antice leviter retusis et gibbosis. — Long. 14 — 16, lat. 11¾ — 13 millim.

Cassida palliata. FABR. Syst. El. I, p. 407, 110. — Ent. Syst. I, p. 305, 63. — Mant. Ins. II, p. 380, 43—44. — HERBST Naturs. VIII, p. 347, 117. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1643, 35. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 227, 138.
Cassida marginata. VOET. Col. Tab. 43, f. 14.
Cassida luctuosa. OLIV. Ins. VI, p. 930, 8, (var. obscura.)
Cassida longicornis. GUÉRIN Icon. du Regn. Anim. Ins. pl. 48, f. 5.
Discomorpha palliata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. pedibus anticis rufo-ferrugineis, tarsis æneis.

Patria: Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. REICHE et Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE; Mus. Reg. Holm. Surinam Dom. OLIVIER.

Præcedentibus minus convexa, elytris antice obtuse, breviter gibbosis. Caput obsolete punctulatum, nigrum,

nitidum, inter oculos striolatum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ longitudine elytrorum, sub-tenues, nigræ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis valde elongatis, pubescentibus. Prothorax breviter triangularis, saturate virens, opacus, latitudine postica plus duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus ab apice usque ad basin oblique ampliatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, apice rotundato, angulis retrorsum valde prominulis, acutis; supra paullo convexus, obsoletissime, remote punctulatus, medio canalicula tenuissima antice posticeque abbreviata insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, similiter coloratum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; ante medium modice rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, seriatim, sub-remote, dorso profundius, disco subtiliter punctata, basi modice retusa, singulatim ad suturam leviter impressa, dorso antico breviter, obtuse gibbosa; margine undique late explanato, intus serie e punctis mediocribus insculpto, extrorsum lævi, subtus sanguineo, medio nigro-punctato; saturate viridia, opaca, gibbo dorsali nitido, sutura a medio usque ad apicem, margine exteriore vittaque media disci angusta, introrsum nonnihil obliqua, anterius minus, posterius valde abbreviata, sanguineis. Corpus subtus subtiliter, remote punctulatum, striolatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati.

II. Elytris leviter convexis, absque gibbo.

23. *strigata:* rotundata, modice convexa, dilute sanguinea, opaca; antennis, ore, tibiis apice tarsisque nigris; prothorace sub-lævi, vittis duabus latis, antice acuminatis, sub-approximatis, nigris notato; elytris setulis brevissimis, albidis adspersis, mediocriter, subseriatim punctatis, dorso bi-carinatis, vittis plurimis nigro-æneis decoratis; margine explanato, confertim reticulato. — Long. 12—14, lat. 11—13 millim.

Discomorpha strigata. HOFFMANSEGG DEJ. Cat. ed. 3. p. 368.
Cassida rubrofasciata. VOET. Col. Tab. 42, f. 10, 11.

Var. a. vittis prothoracis parvis, oblongis, antice valde abbreviatis, elytris basi tantum obsoletius nigro-æneo vittatis.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR; Mus. Reg. Holm.

D. palliata nonnihil minor, præsertim angustior. Caput obsolete punctatum, dilute sanguineum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ nigræ, nitidæ, glabræ, articulo primo subtus rufo-testaceo, quinque ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis, lateribus sensim late rotundato-ampliatis; basi utrinque profunde bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra paullo convexus, sub-lævis, postice tenuiter canaliculatus, dilute sanguineus, opacus, dorso vittis duabus, sat latis, obliquis, antice approximatis, attenuatis, ante apicem desinentibus, nigris. Scutellum triangulare, læve, sanguineum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; mox pone basin fere ad medium modice rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso non gibbosa; mediocriter, sub-remote punctato-striata, interstitiis 2:o et 4:o ultra medium elevatis; dilute sanguinea, opaca, vittis et signaturis variis, nigro-æneis insignita, nempe prope suturam vitta longitudinali, ante medium desinente, in interstitio tertio ad basin altera, brevi, in disco exteriore tribus, connexis, duabus ante et tertia pone medium, in dorso postico duabus brevibus, postice connexis; tota setulis brevissimis, albidis, parce adspersa. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, dilute sanguineum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati, tibiis apice tarsisque nigro-fuscis.

24. *puberula:* sub-rotundata, dilute sanguinea, parum nitida, pube brevi, pallida, obsita; antennis, oculis, tibiis apice tarsisque nigris; prothorace supra parum convexo, subtiliter, remote punctulato, tenuiter canaliculato, utrinque vitta lata, antice abbreviata, nigra notato, lateribus late rotundato; elytris sat profunde punctato-striatis, disco uni-carinatis, vitta lata prope suturam, a basi fere ad medium ducta aliaque laterali ante apicem introrsum excurrente, nigris. — Long. 14, lat. 12 millim.

Patria: Guyana Dom. Moritz; Mus. Reg. Berol.

Affinis certe *D. strigatæ*, magis ovata, undique pube tenui, brevi, pallida obsita, signaturis elytrorum nigris aliter constructis, ab illa bene distincta. Caput sat crebre punctulatum, dilute sanguineum, sub-nitidum, glabrum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo primo subtus testaceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, angulis anticis obtuse rotundatis, lateribus late rotundatis, tenue marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum modice prominulis, acutis, lobo medio lato, apice truncato; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata insculptus; intra basin utrinque leviter impressus; dilute sanguineus, pube brevissima, depressa, pallida adspersus, utrinque vitta lata, nigra, antice abbreviata. Scutellum mediocre, triangulare, dilute sanguineum, vix punctatum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, cinereo-sericea, antice conjunctim tri-sinuata, humeris rotundatis, antrorsum nonnihil prominulis; pone basin modice rotundata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso evidenter punctato-striata, disco parum profunde, vage punctata, a basi longe ultra medium uni-carinata, margine late explanata; sanguinea, parum nitida, vitta lata, longitudinali non procul a su-

tura ante medium desinente aliaque lateri propiore, itidem lata, ante apicem introrsum ducta, hamata, nigris. Corpus subtus subtiliter, sub-remote punctulatum, dilute sanguineum, sub-nitidum. Pedes vix punctulati, rufo-testacei; tibiis apice tarsisque nigro-fuscis.

25. *sericata:* rotundata, dilute sanguinea, sub-opaca, pube brevi, pallida obsita; antennis, oculis tarsisque nigris; prothorace parum convexo, obsolete punctulato, postice tenuiter canaliculato, vitta utrinque lata, antice abbreviata, nigra notato, lateribus late rotundato; elytris sat profunde punctato-striatis, dorso bi-carinatis, prope suturam vitta lata a basi fere ad medium continuata, macula humerali et pluribus lateralibus, nigris. — Long. 13, lat. 12 millim.

Oxynodera sericata. GUÉRIN Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II, p. 289.

Var. a. maculis lateralibus elytrorum obsoletis.

Patria: Guarayos Dom. D'ORBIGNY; Mus. Paris. Bolivia, Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE.

D. puberula magnitudine æqualis et valde affinis, elytris bi-carinatis, signaturis nigris aliter constructis, ab illa differt. Caput subtiliter, crebre punctatum, medio tenuiter canaliculatum, dilute sanguineum, sub-opacum, parce pubescens; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ longæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo primo subtus testaceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis obtuse rotundatis, lateribus late rotundatis, tenuiter marginatis; postice utrinque profunde bi-sinuatus, angulis retrorsum modice productis, acutis, lobo medio sat lato, apice rotundato; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, intra basin utrinque leviter impressus, dilute sanguineus, sub-opacus, pube brevissima, depressa, pallida adspersus, utrinque vitta lata, antice nonnihil abbreviata, nigra. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, sanguineum, opacum. Elytra

prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, cinereo-sericea, antice conjunctim tri-sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis, pone basin ad medium modice ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso evidenter punctato-striata, carinulis binis a basi longe ultra medium continuatis instructa, disco parum profunde, vage punctata, margine late explanata; dilute sanguinea, opaca, vitta suturali ante medium desinente, macula parva basali inter carinas, callo humerali, maculisque disci et laterum confluentibus, nigris; nigredine laterali translucente. Corpus obsolete punctulatum, sanguineum, parum nitidum. Pedes remote punctulati, sanguinei; tibiis apice tarsisque nigro-fuscis.

26. *perforata:* sub-rotundata, convexa, nigro-æneа, subopaca, pube brevissima, albida parce adspersa; prothorace subtilissime, remote punctulato, tenuiter canaliculato, lateribus fere ad basin obliquo, ibique subrecto; elytris remote, dorso profunde, sub-seriatim, disco marginibusque vage, subtiliter punctatis. — Long. $14\frac{1}{2}$, lat. $12\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Columbia Mus. Dom. BUQUET et Mus. Dom. REICHE.

Canistra carbonaria nonnihil major, convexiori, elytris pone medium magis angustatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigro-æneum, sub-nitidum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, nigro-æneæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, pubescentibus. Prothorax nigro-æneus, opacus, latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus fere ad basin sensim oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque bi-sinuatus, lobo medio triangulariter producto, angulis acutis, retrorsum nonnihil prominulis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, antice posticeque abbreviata insculptus. Scutellum parvum, triangulare, læve, concolor. Elytra prothorace triplo lon-

giora et basi ejus latiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis, pone basin rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, remote, dorso profunde, sub-seriatim, disco lateribusque subtilius, vage punctatis; nigro-æneа, subopaca, pube brevissima, albida parce adspersa. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

Species mihi ignotæ:

27. "*Chloris*: totum corpus supra viride; thorace utrinque acute angulato, convexo, impunctato; elytris in medio disci angulato-nodosis, sub-rugosis, lateribus externis glabris; corpus subtus atrum, elytris infra subcyaneis, pedibus nigris plantisque ferrugineis. — Long. 7, lat. 7 lin."

Dolichotoma Chloris. Hope Ann. Nat. Hist. III, p. 96, pl. IV, f. 2.

Habitat in Insula Sancti Vincenti.

28. "*retusa:* atra, elytris basi fastigiato-retusis, lateribus lineis duabus elevatis, transversis, spatio intermedio rufo-reticulato."

Cassida retusa. Herbst Naturs. VIII, p. 292, 61, Tab. 134, f. 6. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 230, 162.

Patria: Insulæ Antillarum. Dom. Herbst.

"E majoribus hujus generis (*Cassida*). Tota atra, inter oculos rufa, rugosa. Oculi ochracei. Antennæ nigræ. Thorax parvus, supra lævis, inæqualis; lateribus in dentem extus sinuatim postice recte truncatum, ampliatis; postice supra scutellum productus. Elytra antice retusa, utrinque impressa, tum conico-gibbosa; lateribus late explanata, cum elevationibus duabus parallelis, transversis, lævibus, interstitio obsolete rufo-reticulato, sub-pellucido, subtus distinctiore; gibbo punctis impressis carinulisque irregularibus rugoso. Corpus subtus cum pedibus obscure fusco-ferrugineum."

XVII. Calaspidea.

Hope Coleopt. Man. III, p. 183, Tab. III, f. 1.
Cassida. Linn. Syst. Nat. I, II, p. 574. — Fabr. Syst. El. I, p. 387. — De Geer Mem. I, p. 176. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Ent. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — *Eugenysa.* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 368. — *Cyrtonota.* Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Antennæ validæ, filiformes, articulis quatuor basalibus glabris, nitidis, reliquis pubescentibus, articulo 1:o crassiori, 2:o brevi, 3:o antecedenti triplo fere longiori, reliquis brevibus, fere æqualibus, ultimo acuminato.

Labrum breve, margine antico acute inciso.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus sub-rotundatis, obtuse denticulatis.

Maxillæ breves, lobo externo apice dilatato, setoso.

Palpi maxillares crassi, articulo primo brevi, 2:o duplo longiori, 3:o fere trigono, ultimo sub-orbiculari, ovato; labiales cornei, articulo 1:o brevi, secundo longiori, ultimo trigono, oblique exciso.

Mentum parvum, antice sub-corneum. Labium membranaceum, sub-ovatum.

Prothorax latitudine fere duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus; lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, angulis posticis obtusis, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato.

Prosternum apice productum, truncatum, inter pedes anticos contractum seu carinatum, antice plus, postice minus ampliatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra orbicularia, convexa, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, apicem versus incrassatis; tarsis dilatatis, articulo quarto apice valde dilatato, truncato; unguiculis brevibus, valde inflexis, obtectis.

Genus tarsorum articulo quarto apicem versus valde ampliato, truncato, unguiculis brevibus, valde inflexis,

obtectis,

obtectis bene distinctum. Antennæ prothorace dimidio longiores, 11-articulatæ, validæ. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus vel leviter rotundato-emarginatus, ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, late rotundato, angulis obtusis; supra in dorso modice convexus, lateribus valde explanatus, impressus. Prosternum latum, truncatum, apice productum, inter pedes anticos conctractum, subcarinatum, postice modice dilatatum, sub-truncatum. Scutellum planum. Elytra antice prothoracis basi duplo latiora, singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, obtuse angulatis; a basi fere ad medium sensim rotundato-ampliata, dein citius rotundato-angustata, prothorace quadruplo longiora, supra convexa, non gibbosa. Parapleuræ haud gibbosæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus in medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, extrorsum sensim incrassatis; tarsis dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o longiori et latiori, basi angustiori, apice profunde emarginato, 3:o præcedenti nonnihil longiori, profundissime emarginato, quarto basi tenui, extrorsum valde ampliato, apice truncato; unguiculis brevissimis, valde inflexis, divaricatis, obtectis, basi unidentatis.

1. *grossa:* rotundata, convexa, sanguinea, parum nitida; antennis basi excepto, nigris; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato; elytris sub-remote, dorso evidenter punctulatis, maculis impressis, sub-seriatis, nigris, sat crebre insculptis; margine late explanato, nigro-fasciato, fasciis extrorsum ramosis; segmentis abdominis apice nigro-marginatis. — Long. 18—22, lat. 17—18½ millim.

Cassida grossa. Fabr. Syst. El. I, p. 405, 103. — Ent. Syst. I, p. 304, 58. — Mant. Ins. I, p. 65, 48. — Spec. Ins.

I, p. 113, 40. — Syst. Ent. 92, 25. — LINN. Syst. Nat. I, II, p. 577, 17. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1641, 17. — HERBST Naturs. VIII, p. 288, 58, tab. 130, f. 1. — OLIV. Encyclop. Ins. V, p. 389, 64. — Entom. VI, p. 926, tab. 1, f. a. b. — SULZ Ins. t. 3, f. 1. — Naturf. VI, p. 89, t. 4, f. 1. — ROEM. Ins. p. 6, 15, t. 3, f. 1. — DE GEER Mem. V, p. 176, 1, t. 15, f. 5. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 130.

Cassida decussata. FABR. Mant. Ins. I, p. 66, 57. — Spec. Ins. I, p. 115, 48 — Syst. Ent. p. 93, 32. — LINN. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 28.

Eugenysa grandis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Surinam Dom. WESTERMANN. Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM. Guyana Dom. OLIVIER.

Mesomphaliæ gibbosæ magnitudine æqualis. Caput obsolete rugoso-punctatum, sanguineum, parum nitidum, inter oculos interdum infuscatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ validæ, nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, articulis duobus primis rufo-testaceis, septem ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late, leviter emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin late rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra in dorso modice convexus, marginibus late explanatus, utrinque ad basin leviter impressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, sanguineus, parum nitidus, extrorsum crebre fusco-reticulatus et nigro marginatus. Scutellum sub-triangulare, læve, sanguineum, nitidum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; pone basin fere ad medium citius rotundato-ampliata, dein angustata, apice conjunctim minus late rotundata, supra præsertim in medio dorsi convexa; subtiliter, sub-remote, extrorsum adhuc subtilius, nonnihil crebrius punctulata, sanguinea, parum nitida, dorso et disco maculis impressis, numerosis, sub-seriatis, nigris insculpta, tenuiter nigro marginata; margine præsertim in medio late explanato, pone humeros macula

transversa, fasciisque quatuor vel quinque sat latis, nonnihil obliquis, tribus ultimis posterius ramosis, nigris insignito. Corpus obsolete striolatum, sanguineum, magis nitidum, segmentis abdominis apice nigris. Pedes vix punctati, sanguinei.

2. *venosa:* rotundata, convexa, nigra, parum nitida; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato; elytris subtititer, sub-remote punctulatis, elevato sanguineo-reticulatis; margine valde explanato, sanguineo-maculato. — Long. 17½—18½, lat. 16—17 millim.

Cassida venosa. Fabr. Syst. El. I, p. 405, 99. — Suppl. p. 84, 56—57. — Herbst Naturs. VIII, p. 437, 116. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 226, 125.
Eugenysa grossa. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. elytris nigris, margine obsolete sanguineo-maculato.

Patria: Cayenna Dom. Com. Mannerheim, Dom. Chevrolat et Dom. Reiche; Mus. Reg. Holm. Var. a. Mus. Dom. Chevrolat.

Individuis minoribus *C. grossæ* magnitudine æqualis, nonnihil magis rotundata, nigra, elytris sanguineo-reticulatis et maculatis, apice latius rotundatis, ab illa facile distincta. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ crassæ, nigræ, opacæ, articulis septem ultimis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin late rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, angulis rotundatis, supra in dorso modice convexus, margine explanatus, basi utrinque leviter impressus; subtilissime, minus crebre punctulatus, nigro-subæneus, opacus, dorso sub-nitidus. Scutellum sub-triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothoracis basi multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; ad basin subito, medio valde rotundato-ampliata,

apicem versus angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in medio dorsi convexa, subtiliter, minus crebre punctulata, nigro-cyanea, parum nitida, lineis longitudinalibus et transversalibus, hinc inde flexuosis, vario modo confluentibus, modice elevatis, sanguineis reticulata, areolas sat magnas includentibus; margine præsertim ante medium valde explanato, deflexo, maculis 7 vel 9 inæqualibus, nonnihil elevatis, sanguineis, translucentibus insignito. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes vix punctati, nigri, sub-nitidi.

3. *columbiana:* rotundata, convexa, nigra, parum nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris sanguineis, minus crebre punctulatis, maculis numerosis, sub-seriatis, impressis, nigris notatis; margine late explanato, basi late, dein tenuiter nigro. — Long. 18½, lat. 17½ millim.

Patria: Remedios Columbiæ Dom. NISSER, Mus. Reg. Holm.

Statura *C grossæ* sed nonnihil minor. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ validæ, nigræ, articulis quatuor basalibus sub-opacis, secundo interdum piceo, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice parum rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein versus basin rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice et angulis rotundatis; supra subtiliter, minus crebre punctulatus, dorso modice elevatus, marginibus late explanatus, utrinque prope basin longitudinaliter impressus, niger, opacus, dorso sub-nitidus, basi apiceque interdum macula indeterminata, obsoleta, rufa notatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus plus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum pro-

minulis, obtusis pone basin fere ad medium rotundato-ampliata, dein apicem versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in medio convexa, minus crebre, parum profunde punctata, sanguinea, sub-nitida, maculis numerosis, mediocribus, subseriatis, impressis, fundo obsoletius punctatis, nigris, subopacis, extrorsum nonnihil magis remotis notata; margine late explanato, sub-deflexo, a medio baseos late dein usque ad apicem tenuiter nigro. Corpus subtus obsolete striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufis. Pedes vix punctati, nigri, parum nitidi.

4. *regalis:* rotundata, supra obscure viridi-sericea, subopaca, subtus nigra, magis nitida; prothorace sat crebre, subtiliter punctulato, dorso cyaneo-variegato, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundato; elytris irregulariter elevato reticulatis, reticulo nitido, punctato, areolas opacas, læves includente, margine late explanato, subtiliter sub-remote punctulato, vitta magna, sanguineo reticulata ornato. — Long. 21, lat. 19 millim.

Patria: — — — — Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura *C. grossæ. C. discordi* primo intuitu simillima, sed dimidio major, minus nitida, antennis crassioribus, margine elytrorum obsoletius punctulato, vitta laterali sanguinea longiore, apicem versus attenuata, ab illa tamen facile distincta. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ validæ, nigræ, articulis quatuor basalibus opacis, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, dein versus basin citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, subtiliter, minus crebre punctulatus, dorso modice convexus, marginibus explanatis; versus basin utrinque longitudinaliter impressus, viridi-sericeus, parum nitidus, dorso postico cya-

neo-variegatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-nitidum, cyaneo-micans. Elytra prothorace quadruplo longiora, antice conjunctim emarginata, humeris antrorsum prominulis, extrorsum sub-angulatis; mox pone humeros ante medium subito rotundato-ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim minus late rotundata, supra præsertim in medio dorsi convexa; obscure viridi-sericea, opaca, elevato-reticulata, reticulo nitido, tenuiore, punctato, areolas læves (millimetro paullo minores,) includente; margine præsertim ante medium late explanato, subtiliter, remote punctulato, vitta longitudinali, longe ante medium orta, versus apicem continuata, attenuata, sanguineo-reticulata, evidenter punctata; infra dilute sanguineo, nigro-cyaneo-maculato, antice præsertim latius nigro-cyaneo marginato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes vix punctati, nigri, opaci.

5. *discors:* rotundata, minus convexa, supra viridi-cærulea, sub-nitida, subtus nigra; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus ad medium oblique ampliato, dein versus basin late rotundato; elytris irregulariter reticulatis, reticulo crassiori, parum elevato, sub-remote punctato, nitido, areolas mediocres includente; margine late explanato, ante medium macula magna, rufo-testacea, æneo-maculata notato; humeris rectangulis. — Long. 14—17, lat. 12½—15½ millim.

Cassida discors. OLIV. Entom. VI, p. 938, 22. T. 4, f. 63.
Cassida cyanea. FABR. Syst. El. I, p. 402, 84. — Ent. Syst. I, p. 302, 46. — Mant. Ins. I, p. 65, 37. — Spec. Ins. I, p. 112, 30. — Syst. Ent. p. 91, 19, (sec. Mus. Fabricii.) — DE GEER Mem. des Insect. V, p. 181, 5. T. 15, f. 9.
Cassida bipustulata. HERBST Naturs. VIII, p. 324, 86. T. 136, f. 3.
Cassida cædemadens. Catal. Hamb. p. 40, 491.
Cyrtonota discors. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. macula laterali deficiente.

Patria: Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM. Surinam Dom. KUNZE, Mus. Reg. Holm. Var. a. Columbia, Mus. Dom. CHEVROLAT.

Mesomph. cyaneæ magnitudine æqualis, minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica vix duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium sensim oblique ampliatis, dein versus basin late rotundatis, sub-angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, nitidus, medio tenuiter canaliculatus, in lobo leviter impressus, extrorsum sat late explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum vel cyaneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis; pone humeros fere ad medium sensim rotundato-ampliata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, obsolete, remote punctulata, viridi-cærulea, opaca, irregulariter reticulata, reticulo crassiori, parum elevato, nitido, evidenter, remote punctulato, areolas mediocres includente; margine late explanato, nonnihil deflexo, sub-remote punctulato, obsoletius reticulato, ante medium macula magna, sub-ovata e reticulo rufo-testaceo, areolas obscure æneas includente formata, subtus læte cæruleo, macula rufa translucente, pallidiore. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis ferrugineis insignito. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

6. *Desmaresti:* (Guérin.) rotundata, modice convexa, viridi-cærulea, parum nitida, subtus nigra; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice tenuiter flavo-marginato, lateribus ad medium sub-oblique ampliato, dein versus basin latius rotundato, sub-angustato; elytris undique irregulariter elevato-reticulatis, reticulo

tenui, modice elevato, sub-remote punctato, areolas medioeres, obsolete punctulatas includente; margine late explanato, deflexo; humeris antrorsum prominulis, angulatis. — Long. 12—14, lat. 10½—12 millim.

Patria: Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

Præcedenti statura similis et minoribus ejus magnitudine æqualis, elytris immaculatis, undique reticulatis, bene distincta. Caput subtiliter, confertim punctatum, cæruleum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ obscure æneæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium sensim oblique ampliatis, dein late rotundatis, versus basin sub-angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra sub-depressus, medio paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, sub-opacus, utrinque ad basin cyaneo-micans, antice utrinque tenuissime flavo-marginatus. Scutellum triangulare, impunctatum, viridi-cæruleum, sub-nitidum, basi impressum. Elytra prothoracis basi multo latiora et illo triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata humeris antrorsum prominulis, sub-angulatis; pone humeros nonnihil ampliata, a medio apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, viridi-cærulea, sub-opaca, undique irregulariter elevato-reticulata, reticulo tenuiori, modice elevato, nitido, sub-remote punctato, areolas mediocres, fundo obsolete punctulatas includente; margine sat late explanato, deflexo, subtus cyaneo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-cyaneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

7. *parellina:* rotundata, modice convexa, supra cærulea, sub-nitida, subtus nigra; prothorace subtiliter, subremote punctulato, antice tenuiter flavo-marginato, la-

teribus ad medium sub-oblique ampliato, dein versus basin latius rotundato, sub-angustato; elytris apicem versus citius angustatis, undique irregulariter reticulatis, reticulo tenuiori, minus elevato, sub-remote punctulato, areolas mediocres, evidenter punctatas includente; margine late explanato, deflexo; humeris antrorsum prominulis, angulatis. — Long. 11, lat. 10 millim.

Patria: Buenos Ayres, Mus. Dom. Germar et Mus. Reg. Holm.

Affinis certe *C. Desmaresti*, sed minor, aliter colorata, elytris apicem versus citius angustatis, areolis evidenter punctulatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-cæruleum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica vix duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium sensim oblique ampliatis, dein late rotundatis et versus basin sub-angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, cyaneus, opacus, medio sub-nitidus, antice utrinque anguste flavo-marginatus, dorso sub-impressus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus sat late explanatus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis; mox pone humeros parum ampliata, a medio apicem versus citius angustata, sub-attenuata, apice conjunctim acuminata, supra modice convexa, cærulea, sub-opaca, undique irregulariter reticulata, reticulo tenuiori, minus elevato, nitido, sub-remote punctulato, areolas mediocres, subtiliter coriaceas, evidenter punctulatas includente; margine late explanato, deflexo, subtus læte cyaneo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim stri-

olatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

XVIII. MESOMPHALIA.

HOPE Ann. Nat. Hist. III, p. 94. Tab. IV, f. 1.
Cassida. LINN. Syst. Nat. I, II, p. 574. — FABR. Syst. El. I, p. 387. — HERBST Naturs. VIII, p. 204. — OLIV. Entom. VI, p. 922. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 209. — GERM. Ins. Spec. I, p. 531. — *Cyrtonota* CHEVROL. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368. — ERICHS. Arch. f. Naturg. XIII, p. 152. — *Chelymorpha* CHEVROL. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Antennæ filiformes, interdum extrorsum paullo incrassatæ, articulo 1:o crasso, 2:o parvo, rotundato, 3:o secundo plus duplo longiore, 3—10 fere æqualibus, ultimo acuminato.

Labrum breve, margine antico valde inciso.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus incisis.

Maxillæ breves, bilobæ, lobo superiori tenui, recto.

Palpi maxillares crassi et cornei, articulo 2:o longo, duobus ultimis brevioribus et fere æqualibus; labiales articulo secundo longiori, apicali ovato.

Mentum parvum, corneum, antice angustum. Labium membranaceum, sub-quadratum.

Prothorax latitudine duplo, interdum fere triplo brevior, apice plus minusve rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice leviter bi-sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis lateralibus sub-rectis.

Prosternum protensum, apice vel emarginatum vel truncatum, intra pedes anticos contractum subcarinatum, postice canaliculatum.

Scutellum mediocre, triangulare.

Elytra rotundata, ovata vel sub-triangularia, ante medium fortiter umbonata, obtuse gibbosa vel æqualia; humeris rotundatis vel angulatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis dilatatis, articulo quarto tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, basi unidentatis.

Corpus rotundatum, sub-triangulare, ovatum, convexum, glabrum, interdum pubescens. Antennæ prothorace duplo vel dimidio longiores, filiformes, interdum extrorsum nonnihil crassiores, articulis 4 vel 5 primis sub-glabris. Caput rotundatum, supra modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, modice convexis. Prothorax latitudine duplo, interdum fere triplo brevior, apice plus minusve rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim, sæpe citius oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis sub-rectis vel retrorsum perparum prominulis, lobo medio lato, plus minusve producto, apice rotundato; marginibus plus minusve explanatis. Prosternum apice productum, ampliatum, emarginatum vel truncatum, inter pedes anticos contractum, canaliculatum, postice modice ampliatum, utrinque truncatūm. Scutellum distinctum, triangulare, supra planum. Elytra rotundata, ovata vel sub-triangularia, antice prothoracis basi latiora, singulatim sub-truncata, humeris rotundatis, interdum angulatis, antice truncatis, rarius antrorsum prominulis; margine late explanato. Parapleuræ obsolete gibbosæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio modice incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus, apice extus oblique truncatis; tarsis dilatatis, subtus dense spongiosis, articulo 1:o parvo, brevi, sub-triangulari, apice sub-truncato, secundo latiori et nonnihil longiori, triangulari, antice profunde emarginato, 3:o antecedenti parum longiore et angustiore, profundissime emarginato, 4:o tenui, sub-cylindrico, apice paullo incrassato; unguiculis distinctis, inflexis, divaricatis, subtus basi unidentatis.

I. Elytris ante medium dorsi umbonatis.

A. *Prothorace latitudine fere triplo breviore.*

1. *quadraticollis:* ovata, convexa, nigro-ænea, sub-opaca, pube brevissima, pallida, parce adspersa; prothorace lato, subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium parum ampliato, dein recto; elytris sub-

remote, parum profunde punctatis, dorso irregulariter, obsoletius, crebre elevato reticulatis, antice retusis, valide gibbosis, singulo maculis duabus magnis vittaque suprahumerali silaceo-pubescentibus, margine remotius punctulato, posterius sub-lævi. — Long. 19—23, lat. 16—18 millim.

Cyrtonota quadricollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. FÅHRÆUS et Dom. WESTERMANN, Mus. Reg. Holm.

E majoribus hujus generis. *M. gibbosa* non latior, sed longior. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice vix emarginatus, sub-truncatus, lateribus pone apicem rectis, dein ante medium nonnihil rotundatis, tum versus basin itidem rectis; undique tenuiter reflexo-marginatus, postice utrinque late, leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, subacutis; supra in dorso paullo convexus, extrorsum late explanatus, subtilissime, sub-remote punctulatus, postice obsolete canaliculatus, nigro-æneus, opacus, medio subnitidus, pube brevissima, depressa, albida parce adspersus. Scutellum triangulare, læve, nigro-æneum, parum nitidum. Elytra prothorace quadruplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris rotundatis, reflexis; mox pone basin nonnihil rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique alte elevata, acutius gibbosa, basi ad suturam retusa, singulatim leviter impressa, sub-remote, parum profunde punctata, irregulariter, sat crebre reticulata, reticulo parum elevato, areolas parvas, parum profundas includente; margine sat late explanata, remotius punctulata, posterius sub-lævia; nigro-ænea, sub-opaca, pube brevi, depressa, pallida, parcissime adspersa; singulo elytro maculis duabus magnis, una

in ipsa basi prope suturam, hastata, altera non procul ab apice, triangulari vittaque brevi basali in disco exteriore, silaceo-pubescentibus. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes subtilissime punctulati, similiter colorati, tibiis parce, breviter pallido-pubescentibus.

2. *difformis:* oblongo-ovata, convexa, nigra, opaca, pube silacea inæqualiter adspersa; prothorace lato, vix punctato, lateribus antice parum, oblique ampliato, postice recto; elytris inæqualibus, remote, profunde punctatis, basi retusis, dorso antico valide, acute gibbosis, fere ad medium oblique ampliatis, posterius attenuatis, margine ante medium transversim convexo, callo suprahumerali alte elevato. — Long. 21, lat. 15 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

M. quadraticolli proxima et magnitudine æqualis, angustior, elytris fere ad medium oblique ampliatis, dein apicem versus attenuatis. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ nigræ, parce pubescentes. Prothorax magnus, latitudine postica plus duplo brevior, apice vix emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, ad medium sensim parum oblique ampliatis, dein versus basin rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum parum prominulis, sub-rectangulis, lobo medio lato, apice rotundato; supra sub-depressus, vix punctulatus, versus latera impressus; niger, opacus, pube brevi, pallida parcissime adspersus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus parum latiora, antice singulatim sinuata, humeris rotundatis; pone basin ad tertiam partem oblique, sensim ampliata, ibique rotundata, dein a medio apicem versus attenuata, apice conjunctim subacuminata, supra modice convexa, inæqualia, basi retusa, antice gibbo valido, acuto instructa, callo supra-

humerali sat magno, obtuso, margine valde explanato, ante medium transversim convexo; sub-remote, inæqualiter, parum profunde punctata, nigra, parum nitida, basi prope scutellum plaga, pone humeros annulo et versus apicem non procul a latere vitta angusta, silaceo-pubescentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, segmentis abdominis apice punctulatis. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

3. *congener*: sub-ovata, convexa, nigro-picea, sub-opaca; prothorace lato, obsolete, remote punctulato, tenuiter, breviter pubescente, obsolete ferrugineo-variegato, lateribus antice sub-obliquo, posterius recto; elytris dilute castaneis, subtiliter coriaceis, confertim rugosis, sub-remote punctatis, antice retusis, valide gibbosis, singulo maculis duabus minoribus vittaque suprahumerali fulvo-pubescentibus; margine sat late explanato, subtiliter, remotius punctulato, transversim striolato. — Long. 16, lat. 13½ millim.

Cyrtonota congener. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Lacordaire, Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Statura omnino *M. quadraticollis*, dimidio minor, elytris castaneis, dorso rugosis, non reticulatis, evidenter punctatis, maculis fulvescenti-pubescentibus. Caput subtiliter, crebre ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum tenuiter pubescentes. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ad medium sensim obliquis, dein rectis; postice utrinque obsolete sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice sub-truncato, angulis retrorsum nonnihil productis, acutis; supra paullo convexus, extrorsum late explanatus, obsolete remote punctulatus, niger, opacus, obsolete ferrugineo-variegatus, pube brevi, pallida parce adspersus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, opacum, basi impressum. Elytra prothorace triplo lon-

giora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris rotundatis, reflexis; mox ad basin rotundato-ampliata, a medio apicem versus attenuata, apice sub-acuminata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique alte elevata, acutius gibbosa, basi ad suturam retusa, singulatim leviter impressa, dorso crebre, parum profunde rugoso-punctata, subtiliter coriacea; margine sat late explanato, subtiliter, remotius punctulato, transversim ruguloso; dilute castanea, opaca, singulo elytro maculis binis minoribus, una in basi ad suturam, altera non procul ab apice, sub-triangulari, vittaque basali longitudinali in disco exteriore, fulvo-pubescentibus. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter, crebre punctulati, nigri, sub-nitidi.

B. *Prothorace latitudine duplo breviore.*

4. *gibbosa:* rotundata, convexa, nigra, pube dilute silacea, inæqualiter obsita; prothorace vix punctato, utrinque depresso, macula semilunata dense pubescente, ornato; elytris mediocriter, sub-remote punctulatis, sat crebre, leviter foveolatis, basi retusis, dorso antico conico-gibbosis, margine late explanato, basi sensim, medio valde rotundato-ampliato. — Long. 21—22, lat. 18—20 millim.

Cassida gibbosa. Fabr. Syst. El. I, p. 403, 89. — Ent. Syst. I, p. 302, 49. — Mant. Ins. I, p. 65, 40. — Spec. Ins. I, p. 112, 33. — Linn. Syst. Nat. ed. Gmel. I, IV, p. 1638, 48. — Oliv. Ent. VI, p. 928, 5, tab. 1, f. 6. — Herbst Naturs. VIII, p. 346, 114. — Schoenh. Syn. Ins. 11, p. 225, 116.
Cyrtonota gibbosa. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. elytris denudatis, singulo maculis duabus, magnis, dense silaceo-pubescentibus, una pone callum humeralem, altera intra apicem, transversa, triangulari.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Magna. Caput obsolete rugoso-punctatum, nigrum, opacum, pube pallida parce adspersum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi parum nitidæ, fere glabræ, extrorsum

pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium leviter rotundato-ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque obsolete sinuatus, lobo medio parum producto, apice rotundato, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, extrorsum late explanatus, vix vel obsoletissime punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus; niger, opacus, utrinque macula magna, sub-impressa, semilunata, e pube densa, depressa, silacea ornatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, mox pone basin sensim, in medio valde rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo valido, valde elevato, sub-acuto instructa, antice utrinque leviter impressa, minus crebre, vage, subtiliter, ad gibbum subtilius punctata, disco et margine interiore foveolis, parum profundis, vix punctatis notata; margine præsertim in medio late explanato, subdeflexo, extrorsum remote punctulato, transversim rugoloso; nigra, sub-opaca, interstitiis foveolarum pube densa, dilute silacea obsitis. Corpus subtus obsolete punctulatum, striolatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigri, nitidi, parce pubescentes.

5. *tumidula:* rotundata, convexa, nigra, sub-opaca, pube depressa, silacea, inæqualiter obsita; prothorace vix punctato, utrinque macula magna, semilunata, helvolo-pubescente, silaceo-marginata notato; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, crebre foveolatis, basi retusis, dorso antico conico-gibbosis, singulo maculis binis, magnis, helvolo-pubescentibus decorato; margine basi sensim, medio modice rotundato-ampliato, profundius punctato, non foveolato. — Long. 19½, lat. 17 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Magni-

Magnitudo et statura *M. turritæ,* elytris pubescentibus, foveolis crebris, parum profundis impressis, ab illa mox distincta. *M. gibbosæ* adhuc similior, nonnihil minor, elytris basi et medio minus rotundato-ampliatis, nonnihil profundius punctatis, helvolo-quadrimaculatis, margine non foveolato, evidenter punctato. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, pube pallida adspersum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum parum productis, sub-angulatis, lobo medio apice rotundato; supra in dorso parum convexus, vix punctatus, utrinque macula magna, sub-impressa, semilunata, helvolo-pubescente, silaceo-marginata et interius pupillata ornatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus parum latiora, antice conjunctim leviter trisinuata, mox pone basin sensim, medio modice rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra in dorso convexa, antice gibbo valido, acuto instructa, basi retusa, utrinque leviter impressa, undique sub-remote, mediocriter, vage punctata, foveolis parvis, sat crebris, parum profundis insculpta, nigra, parum nitida, dorso pube depressa, silacea obsita; singulo elytro maculis duabus, magnis, helvolo-pubescentibus, una pone humerum, rotunda, altera non procul ab apice, sub-triangulari; margine late explanato, subdeflexo, evidenter, sub-remote punctato, non foveolato. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

6. *turrita:* rotundata, convexa, nigra, opaca; prothorace lævi, utrinque macula magna, semilunata, silaceo-pu-

bescente; elytris confertim punctulatis, antice retusis, conico-gibbosis, medio valde rotundato-ampliatis, maculis quatuor magnis dilute silaceo-pubescentibus. — Long. 17—21, lat. 15—18½ millim.

Cassida turrita. ILLIG. Mag. I, p. 180, 12. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 157.
Cyrtonota vestita. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. WESTIN et Dom. SCHNEIDER, Mus. Reg. Holm.

Statura *M. gibbosæ,* sed sæpe nonnihil minor. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, parce pallido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ nigræ, basi parce, extrorsum densius pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis vel paullo rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis haud prominulis, sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, extrorsum valde explanatus, sub-lævis, postice canalicula tenui insculptus, niger, opacus, utrinque macula magna, semilunata, dense silaceo-pubescente. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, medio valde rotundato-ampliata, a medio apicem versus angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo valido, sub-acuto instructa, antice retusa, utrinque vix impressa, mediocriter, crebre punctata; margine præsertim in medio late explanato, extrorsum remotius punctulato, postice sub-lævi; nigra, opaca, singulo maculis duabus magnis, silaceo-pubescentibus, una pone humerum, rotunda, altera prope apicem, triangulari. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, abdomine extrorsum pallido-pubescente. Pedes obsolete punctulati, nigri; tibiis tarsisque parce pubescentibus.

7. *denudata*: sub-rotundata, convexa, nigra, opaca; prothorace sub-lævi, antice obsolete impresso, utrinque macula semilunata, silaceo-pubescente, aream parvam, denudatam includente; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, dorso silaceo-pubescentibus, callo humerali, dorso antico transversim plagaque magna postica, rotunda, denudatis; basi retusis, dorso conico-gibbosis, medio valde ampliatis; margine medio foveolato. — Long. 18—20, lat. 17—18½ millim.

Cyrtonota denudata. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

M. gibbosæ magnitudine æqualis, elytris medio magis ampliatis, apicem versus sub-attenuatis, apice acuminatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, parce silaceo-pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, pone apicem ultra medium oblique ampliatus, dein sub-rotundatus, basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis parum prominulis, sub-rectis; supra vix punctatus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, intra apicem leviter impressus, extrorsum deplanatus; niger, opacus, utrinque macula semilunata, silaceo-pubescente, aream parvam, denudatam includente. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothoracis basi paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, pone basin ad medium oblique valde ampliata, ibique rotundata, tum apicem versus citius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, sæpe reflexa, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum valde elevatum, acutum excurrentia, basi ad suturam retusa; subtiliter, sub-remote punctulata, nigra, opaca, pube silacea obsita, callo humerali, dorso ante medium transversim inæqualiter, plagaque pone medium magna, rotunda, atro-holosericeo-maculata, denudatis; margine sub-denudato, medio præsertim valde explanato, ibique foveolis quinque ma-

gnis, parum profundis, atro-holosericeis insculpto. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis transversis, griseo-pubescentibus. Pedes subtiliter punctulati, nigri, parce griseo-pubescentes.

8. *variolaris:* sub-rotundata, convexa, nigra, opaca; prothorace obsoletissime, sub-remote punctulato, utrinque arcu e pube silacea notato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, remote, parum profunde atro-holosericeo foveolatis, vittis binis pallido-pubescentibus; pone basin late. medio valde rotundato-ampliatis, apicem versus attenuatis, reflexis, basi retusis, dorso antico conico-gibbosis. — Long. 17—20, lat. 16—18 millim.

Cyrtonota variolaris. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

M. gibbosæ magnitudine fere æqualis, minus convexa. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, parce pallido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis; dein versus basin perparum angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum non productis, sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, obsoletissime, remote punctulatus, medio tenuiter, breviter canaliculatus, extrorsum explanatus, niger, opacus, utrinque arcu introrsum emarginato, silaceo pubescente. Scutellum triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, medio valde rotundato-ampliata, pone medium apicem versus attenuata, apice conjunctim acuminata, nonnihil reflexa, supra præsertim dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, acutum sat

alte elevata, basi retusa, haud impressa, subtiliter, remote punctulata, nigra, opaca; singulo elytro foveis circiter undecim majoribus, rotundis, fundo atro-holosericeis, sex in disco, quinque in margine, foveolisque parvis prope suturam; pone callum humeralem macula parva, irregulari et versus apicem in disco exteriore vitta angusta silaceo-pubescentibus; margine præsertim in medio late explanato. Corpus subtus subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati, parce pallido-pubescentes.

9. *ampliata*: sub-rotundata, convexa, nigra, opaca; prothorace sub-lævi, antice obsolete impresso, utrinque arcu e pube grisea; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, obsolete rugosis, pube brevissima, albida parcissime adspersis, antice retusis, conico-gibbosis, medio sub-angulariter valde ampliatis; margine late explanato, remotius punctato. — Long. 19½, lat. 18¼ millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *M. denudatæ*, nonnihil brevior, elytris in medio magis ampliatis, sub-denudatis, profundius punctatis, gibbo dorsali validiori, minus acuto, margine rugoso, non foveolato. Caput subtiliter ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, parce cinereo-pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, mox pone apicem ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin sub-rotundatus, extrorsum tenue reflexo-marginatus; postice utrinque leviter sinuatus, supra lævis, in dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, brevi insculptus, intra apicem obsolete impressus, extrorsum explanatus; niger, opacus, utrinque arcu magno, griseo-pubescente, introrsum emarginato. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora

et basi ejus parum latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris reflexis, rotundatis; pone basin fere ad medium subito oblique ampliata, ibique obtuse angulariter dilatata, apicem versus citius attenuata, apice conjunctim sub-acuminata, supra præsertim dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, valde elevatum, minus acutum excurrentia; mediocriter, sat crebre punctata, obsolete, remote rugulosa, nigra, opaca, pube brevissima, albida parcissime adspersa; margine præsertim in medio late explanato, evidenter rugoso, remotius punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati.

10. *pyramidata:* (REICHE) rotundata, convexa, nigra, opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, lateribus antice obliquo, pone medium sub-rotundato; elytris sat crebre, fortiter punctatis, ante medium ad suturam valde conico-gibbosis, singulo ante medium in margine macula magna, rotunda, sanguinea. — Long. 15, lat. 13 millim.

Patria: Columbia, Mus. Dom. REICHE.

Species distinctissima, elytris ante medium ad suturam alte conico-gibbosis, a conspeciebus facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice vix emarginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; subtiliter, sub-remote punctulatus, utrinque in medio confertim sub-rugulosus, longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, dorso paullo convexus, niger, opacus, extrorsum late explanatus, leviter impressus. Scutellum triangulare, sub-læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora,

antice singulatim leviter sinuata, humeris apice rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, ibique ad suturam in gibbum validum, obtusum alte excurrentia, sat crebre, profunde, vage punctata, nigra, opaca, disco medio obsolete rufo-variegata; margine late explanato, macula magna, rotunda, sanguinea, ante medium locata insignito. Corpus subtus subtiliter punctulatum, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

11. *scrobiculata:* sub-rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, utrinque arcu dilute griseo-pubescente; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, foveolis remotis, parum profundis, atro holosericeis notatis, dorso inæqualiter griseo-pubescentibus, antice retusis, obtuse valide gibbosis, lateribus pone basin rotundato-ampliatis, apice late rotundatis. — Long. 19, lat. 16 millim.

Patria: Brasilia Dom. WIRMONT, Mus. Reg. Berol.

M. variolari proxima, minus lata, elytris pone basin rotundato-ampliatis, apice non reflexis, late rotundatis, dorso foveolis minoribus insculptis, gibbo dorsali magis obtuso, pube densiore inæqualiter obsitis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, medio sat profunde canaliculatum, nigro-æneum, sub-opacum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-æneæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum parum prominulis, sub-rectis, lobo medio apice sub-truncato; supra sub-depressus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, marginibus explanatus, sub-reflexus; nigro-æneus, opacus, utrinque arcu e pube brevi,

tenui, grisea ornatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigro-æneum, basi impressum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et ejus basi multo latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtuse rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, haud reflexa, supra convexa, antice retusa, gibbo valido, obtuso in dorso antico instructa, subtiliter, sat crebre punctulata, foveolis remotis, parum profundis, dorso minoribus, extrorsum majoribus, atro-holosericeis insculpta; nigro-ænea, dorso dilute griseo-pubescentia, gibbo plagaque magna pone medium denudatis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigro-ænei.

12. *sexmaculata:* sub-triangularis, convexa, nigra, subopaca; prothorace subtilissime punctulato, utrinque macula magna, semilunata, helvolo-pubescente, silaceo-marginata notato; elytris confertim punctatis, antice retusis, dorso antico obtuse gibbosis, maculis quatuor magnis, helvolo-pubescentibus ornatis; humeris obliquis. — Long. 18, lat. 14½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Paris.

M. turritæ affinis, vix longior sed angustior, prothorace angustiore, elytris confertissime, evidenter punctatis, antice ad scutellum impressis, breviter, magis obtuse gibbosis, colore macularum alio. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, dorso modice convexus, extrorsum sub-depressus, explanatus; niger, sub-opacus, utrinque macula magna, semilunata, helvolo-pubescente, silaceo-marginata.

Scutellum mediocre, triangulare, subtilissime punctulatum, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi latiora, antice conjunctim leviter trisinuata, humeris rotundatis; pone basin subito oblique ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo valido, breviori, obtuso, instructa, (quam in *M. turrita* breviori, quam in *M. Godetii* altiori) ad scutellum utrinque impressa, confertissime, mediocriter punctata, nigra, sub-opaca, singulo elytro maculis duabus magnis, helvolo-pubescentibus, silaceo-marginatis, una ante medium pone humerum, rotunda, altera intra apicem, ovata; margine valde explanato, deflexo, subtiliter punctulato. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, nigrum, magis nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri, sub-nitidi, parce, tibiis apice dense pallido-pubescentibus.

13. *sublævis:* sub-rotundata, nigra, nitida; prothorace lævi, utrinque macula magna, semilunata, dense silaceo-pubescente; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, antice ad suturam impressis, gibbo breviori, obtuso instructis, maculis quatuor magnis, silaceo-pubescentibus ornatis, humeris late rotundatis. — Long. 18, lat. 15½ millim.

Patria: Rio Janeiro, Mus. Paris.

Magnitudo fere et summa similitudo *M. turritæ,* magis nitida, prothorace angustiori, elytris subtiliter, remotius punctulatis, antice ad scutellum evidenter impressis, gibbo in dorso antico breviori, humeris latius rotundatis. Caput obsolete, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis basalibus glabris, nitidis, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica dimidio brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein rotundatis et versus basin sub-rectis, undique tenue reflexo-marginatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo

medio sat lato, apice truncato, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis; supra in dorso modice convexus, vix canaliculatus, extrorsum depressus, explanatus; totus lævis, niger, nitidus, utrinque macula magna, semilunata, dense silaceo-pubescente. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris late rotundatis; pone humeros haud ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, utrinque ad scutellum impressa, gibbo valido, subobtuso, quam in *M. turrita* breviori, obtusiori instructa, subtiliter, remote punctulata, nigra, nitida; singulo elytro maculis duabus magnis, silaceo-pubescentibus, una pone humerum ante medium, rotunda, altera intra apicem, ovata; margine valde explanato, obsoletius punctulato. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri, nitidi.

14. *nudicollis*: rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice tenuiter testaceo-marginato, lateribus longe ultra medium obliquo, dein sub-rotundato; elytris sat crebre, parum profunde punctatis, inæqualiter silaceo-pubescentibus, basi citius ampliatis, disco exteriore margineque interiori rugosis; antice retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis. — Long. 18—20, lat. 17—19 millim.

Cyrtonota nudicollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. WESTERMANN, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Magnitudo *M. gibbosæ*, prothorace nudo, immaculato, elytris basi citius rotundato-ampliatis, medio minus dilatatis, elytris non foveolatis, disco exteriori rugosis, gibbo antico breviori, obtusiori, ab illa facile distincta. Caput obsolete, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice con-

vexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi vix, extrorsum evidenter pubescentes. Prothorax latitudine postica plus quam duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum prominulo, apice sub-truncato, angulis sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, extrorsum explanatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata; niger, opacus, apice utrinque tenuiter testaceo-marginatus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin subito valde rotundato-ampliata, in medio modice dilatata, apicem versus sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo valido, obtuso, minus quam in *M. gibbosa* elevato instructa, parum profunde, sat crebre, ad gibbum subtilius punctata, disco margineque intus irregulariter reticulatim rugosa; margine late explanato, sub-deflexo, extrorsum obsoletius, remotius punctulato, postice sub-lævi; nigro-ænea, parum nitida, pube brevi, depressa, pallida, sat densa, inæqualiter adspersa, utrinque basi ad suturam magis condensata, maculam oblongo-triangularem formante, dorso antico margineque denudato. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, nigri, parum nitidi.

15. *lacunosa:* rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca; antennarum articulis 2 et 3 subtus testaceis; prothorace subtilissime, remote punctulato, antice tenuiter testaceo-marginato, utrinque arcu silaceo-pubescente; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, disco postico margineque medio atro-foveolatis, dorso inæqualiter silaceo-pubescentibus, basi retusis, ante medium valide, obtuse gibbosis. — Long. 18—20, lat. 17—18 millim.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. Schoenherr et Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *M. nudicollis*. *M. denudatæ* signaturis elytrorum sub-similis, sed colore et sta-

tura longe alienis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, parce pallido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, ultra medium oblique ampliatus, dein versus basin sub-rotundatus; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis rectis; supra obsolete, remote punctulatus, dorso paullo convexus, postice canaliculatus, extrorsum explanatus; nigro-æneus, opacus, utrinque arcu tenuiore e pube silacea. Scutellum læve, nigrum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice vix sinuata, ad basin subito late rotundato-ampliata, medio modice dilatata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, obtusum, elevata, basi retusa, utrinque impressa, nigro-ænea, opaca, gibbo magis nitido; subtiliter, minus crebre, extrorsum obsoletius punctulata, disco postico foveolis nonnullis, parum profundis margineque in medio foveis profundioribus, fundo atro-holosericeis notata, exterioribus serie locatis; disco pube inæquali, sat densa, silacea obsita, callo humerali, gibbo transversim, plaga magna, subrotundata, postica, margineque denudatis. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati, parce pubescentes.

16. *fasciculata*: rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca; prothorace lato, subtilissime, remote punctulato, apice tenuiter testaceo-marginato, supra utrinque parce pallido pubescente; elytris coriaceis, subtiliter, sub-remote punctulatis, antice et in dorso postico fasciculis nonnullis parvis e pube silacea, declivitate posteriore plaga irregulari, lævi, notatis; basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis; margine late explanato, remotius punctulato, antice impresso. — Long. 16, lat. 14½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

M. nudicolli statura similis sed dimidio minor; prothorace respectu magnitudine latiori, elytris non reticulatis, pubescentibus, in declivitate posteriore plaga lævi instructis, pone basin minus late rotundatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 subtus rufo-piceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, utrinque tenuiter testaceo-marginatus, lateribus reflexis, longe ultra medium sub-oblique ampliatis, dein parum rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio paullo prominulo, apice truncato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, dorso nonnihil convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, utrinque leviter impressus, nigro-æneus, opacus, arcu laterali e pube tenui, silacea insignitus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi paullo latiora, antice singulatim leviter sinuata, mox ad basin citius, quam in *M. nudicolli* latius rotundato-ampliata, medio modice dilatata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso convexa, ibique in gibbum validum, obtusum, nitidum, remotius punctulatum, elevata, basi retusa, utrinque impressa, subtiliter coriacea, sub-remote punctulata, in declivitate posteriore plaga irregulari, sub-lævi; nigro-ænea, opaca antice et in dorso postico pube silacea fasciculis parvis, remotis condensata; margine late explanato, nonnihil deflexo, remotius, subtiliter punctulato. Corpus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati, parce pubescentes.

17. *Vetula:* breviter rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), nigro-subænea, parum nitida; prothorace sub-lævi; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, disco foveolis plurimis, parum profundis, inæqualibus, atris,

insculptis, vitta brevi basali alteraque prope suturam antrorsum ad medium continuata, silaceo-pubescentibus, antice maculam mediocrem, denudatam includente, dorso antico, obtuse gibbosis; margine confertim punctulato, medio introrsum obsoletius foveolato. — Long. ♂ 13—15, ♀ 17, lat. ♂ 12½—14½, ♀ 14 millim.

Mas.: breviter rotundatus, elytris ad basin oblique valde ampliatis, apicem versus citius angustatis.

Femina: ovata, elytris pone basin latius rotundato-ampliatis, apicem versus sensim angustatis.

Patria: Bahia Brasiliæ Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

M. flavoguttata nonnihil major, magis convexa, elytris evidenter gibbosis. Caput subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, opacum, parce pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late sed minus profunde rotundato-emarginatus, pone apicem ultra medium oblique ampliatus, dein lateribus versus basin rectis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio parum prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra sub-lævis, dorso paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, nigro-subæneus, opacus. Scutellum triangulare, læve, nigro-æneum, subopacum. Elytra antice singulatim vix sinuata, prothoracis basi haud latiora, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique breviter, obtuse gibbosa, basi leviter retusa et impressa, subtiliter, minus crebre punctulata, disco foveolis plurimis, inæqualibus, parum profunde impressis, lævibus, atris insculpta, nigro-ænea, sub-nitida, in ipsa basi ad suturam vitta angusta, brevi et in disco exteriore altera, dilute griseo-pubescentibus, illa ante apicem introrsum arcuata, non procul a sutura antrorsum ad medium continuata, ante medium maculam rotundam, mediocrem,

denudatam, includente; margine late explanato, subtiliter, confertim punctulato, interius medio leviter foveolato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

18. *glabricollis:* (Reiche) rotundata, modice convexa, nigra, sub-opaca; prothorace lævi, utrinque arcuatim impresso; elytris lævibus, reticulatis, reticulo modice elevato, tenui, irregulari, punctulato, areolas majores includente, pube silacea parce, in maculis sex magnis densius adspersis; basi retusis, dorso antico gibbosis. — Long. 15, lat. 13½ millim.

Patria: Bahia, Mus. Dom. Reiche.

M. retipenni nonnihil major, præsertim latior, posterius minus angustata, elytris antice minus alte, obtuse gibbosis, vix punctatis, areolis reticuli minoribus, pube silacea in maculas sex distinctas condensata, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus longe ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis fere rectis; supra sub-lævis, dorso paullo convexus, basi tenuiter canaliculatus, utrinque arcu brevi, tenui, fundo sub-punctato insculptus, marginibus explanatis, impressis; niger, sub-opacus, pube brevissima, pallida parce adspersus. Scutellum parvum, triangulare, obsolete punctulatum, nigrum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi latiora, antice singulatim subtruncata, ad humeros rotundatos subito, valde rotundato-ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjuntim late rotundata, supra præsertim in dorso antico modice convexa, ibique gibbo valido, obtuso instructa, basi leviter retusa, dorso remote punctulata, ceterum

fere impunctata, reticulata, reticulo modice elevato, tenui, nitido, punctulato, areolas sat magnás, quam in *M. retipenni* minores, includente, disco exteriori sub-rugosa, margine obsolete punctulato; nigra, opaca, pube silacea adspersa, maculas tres, magnas formante, una in ipsa basi ad suturam, oblonga, altera in disco pone humerum, rotunda et tertia versus apicem, triangulari. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

19. *retipennis:* (MHM) rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nigra, opaca, prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, utrinque arcu e pube silacea decorato; elytris inæqualiter, parce silaceo-pubescentibus, parce, subtiliter punctatis, remote, irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas magnas, inæquales includente, pone medium apicem versus magis angustatis, basi retusis, dorso antico gibbo magno, elevato, acuto instructis; margine sub-deflexo, remote punctulato. — Long. ♂ 14, ♀ 16, lat. ♂ 13, ♀ 13 millim.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *M. conspersæ,* magis convexa, elytris altius gibbosis. *M. glabricolli* proxima, posterius magis angustata, dorso antico evidenter gibbosa, areolis elytrorum majoribus, remote, subtiliter punctulatis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ sat longæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax quam in *M. glabricolli* angustior, latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, basi utrinque sub-truncatus, angulis fere rectis; subtilissime, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, dorso paullo convexus, marginibus depressis, explanatis; niger, opacus, utrinque arcu e pube silacea. Scutellum parvum,

trian-

triangulare, obsolete punctulatum, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris sub-obtusis; pone basin oblique valde ampliata (♂) vel late sub-rotundata (♀), ante medium ampliata, infra medium citius angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique valide, alte, sub-acute gibbosa, basi ad suturam retusa, singulatim profunde impressa, remote, subtiliter punctata, nigra, opaca, parce inæqualiter silaceo-pubescentia, reticulo in marginem interiorem excurrente, parum elevato, tenuiori, nitido, areolas magnas, inæquales includente, instructa; margine deflexo, extus subtiliter, sub-remote punctulato, transversim ruguloso. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, parce pubescens. Pedes similiter colorati.

20. *fossulata:* rotundata, convexa, cærulea, parum nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, apice utrinque tenuiter testaceo-marginato; elytris undique sat crebre, subtiliter punctulatis, foveolis mediocribus, numerosis, magis profundis, lævibus, atro-holosericeis notatis; basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, singulo in disco exteriori maculis tribus parvis, sub-impressis, parce fulvo-pubescentibus; margine late explanato. — Long. 17½—20, lat. 16—18 millim.

Var. a. maculis elytrorum deficientibus.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol. Var. a. e Mus. Imp. Vien. communicata.

Statura et similitudo *M. diversæ,* elytris profundius foveolatis et gibbo dorsali minus elevato ab illa mox distincta. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis tribus basalibus apice sæpe rufo-piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice

16

late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice truncato, angulis rectis, supra subtiliter, remote punctulatus, dorso paullo convexus, extrorsum explanatus, medio canalicula distincta, a basi ultra medium continuata insculptus; cæruleus, opacus, dorso parum nitidus. Scutellum sublæve, nigro-cæruleum, sub-nitidum. Elytra antice vix sinuata, mox ad basin late rotundata, in medio modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, prothorace fere quadruplo longiora, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, obtusum, quam in *M. diversa* nonnihil breviorem elevata, basi retusa, utrinque leviter impressa; cærulea, parum, gibbo dorsali magis nitida, undique subtiliter, sat crebre punctulata, dorso antico excepto, foveolis numerosis, mediocribus, profundis, subseriatis, atro-holosericeis insculpta; margine late explanato; antice leviter impresso, medio sub-seriatim foveolato, foveolis exterioribus minoribus; singulo elytro intra discum et marginem maculis tribus, sub-impressis, parvis, parce fulvo-pubescentibus, ut in *M. diversa* locatis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis abdominis utrinque macula rufo-testacea insignitis. Pedes nigro-cærulescentes, parce pubescentes.

21. *vidua:* (CHEVROL.) rotundata, convexa, nigro-cyanea, sub-opaca; prothorace obsolete punctulato, longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris undique subtiliter, sat crebre punctulatis, basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, medio in disco exteriore parum profunde tri-foveolatis; margine late explanato. — Long. 20, lat. 18 millim.

Patria: Buenos Ayres, Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo *M. gibbosæ*, elytris dorso antico valide, sed breviter gibbosis. Caput subtiliter, crebre rugoso-

punctatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra obsolete punctulatus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, nigro-cyaneus, sub-opaeus. Scutellum triangulare, læve, similiter coloratum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, antice vix sinuata, mox ad basin subito rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, obtusum, magis nitidum, remotius punctulatum elevata, basi retusa, utrinque leviter impressa, undique sat crebre, subtiliter punctulata, nigro-cyanea, sub-opaca, intra discum et marginem foveolis tribus parum profundis, fundo parce silaceo-pubescentibus; margine late explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

22. *diversa*: rotundata, convexa, obscure cærulea, parum nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato, antice tenuiter testaceo-marginato; elytris undique sat crebre, subtiliter punctulatis, pone medium et in margine foveolis plurimis, parvis, parum profundis, lævibus, opacis notatis; basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, ad scutellum vitta tenui maculisque tribus disci exterioris, sub-impressis, silaceo-pubescentibus, margine late explanato. — Long. 18, lat. 17 millim.

Cyrtonota diversa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam communicata.

M. viduæ statura similis, sæpe nonnihil minor, dilutius cærulea, elytris pone medium et in margine le-

viter foveolatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice sat late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice rotundato, angulis rectis; supra parum convexus, inæqualis, extrorsum explanatus, subtilissime, remote punctulatus, a basi longe ultra medium evidenter canaliculatus, dorso transversim obsolete quadri-vel sex-foveolatus, obscure cæruleus, opacus, apice tenuiter, obsolete testaceo-marginatus. Scutellum triangulare, obsolete punctulatum, obscure cæruleum, sub-opacum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, antice singulatim sub-truncata, ad basin subito late rotundata, dein ad medium sensim ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, obtusum elevata, basi retusa, utrinque leviter impressa, undique subtiliter, sat crebre punctulata, obscure cærulea, parum, dorso antico magis nitida, disco postico margineque foveolis plurimis parvis, parum profundis, fundo lævibus, opacis notata; singulo elytro signaturis quatuor minoribus, fulvo-pubescentibus, nempe in basi prope suturam vitta tenui, intra discum et marginem maculis tribus, sub-impressis, una non procul a basi, altera in medio et tertia pone medium; margine late explanato, nonnihil deflexo, pone basin late impresso. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati, parce griseo-pubescentes.

23. *Godetii:* rotundata, convexa, nigro-ænea, sub-nitida; prothorace subtilissime punctulato, tenuiter canaliculato; elytris confertim, vage punctulatis, antice retusis, dorso obtuse gibbosis, maculis sex, magnis, pallido-pubescentibus ornatis, margine late explanato, po-

sterius sub-lævi; humeris late rotundatis. — Long. 18, lat. 16½ millim.

Cyrtonota Godetii. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. GODET, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

M. turritæ affinis, prothorace immaculato, elytris maculis sex, pallido pilosis, dorso antico valide, magis obtuse gibbosis, apicem versus attenuatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio sat profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, parce pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lalateribus tenuiter marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum haud productis, sub-rectis, lobo medio modice prominulo, apice rotundato; supra sub-depressus, subtilissime, vix visibiliter punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus; nigro-subæneus, opacus. Scutellum parvum, triangulare, impunctatum, nigrum, opacum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, late rotundatis; mox pone basin subito rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim obtuse acuminata, confertim, vage punctulata, punctis sæpe, præsertim in disco confluentibus, antice retusa, dorso ante medium in tuberculum validum, obtusum elevata; margine late explanato, sub-deflexo, extrorsum subtiliter, remotius punctulato, postice sublævi; nigro-subænea, maculis sex magnis, leviter impressis, e pube pallida ornata, nempe una in ipsa basi prope suturam, elongata, altera pone humerum, rotunda et tertia non procul ab apice, sub-triangulari. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, confertim punctulatum. Pedes remote punctulati, nigri, subnitidi, parce pubescentes.

24. *lenis:* rotundata, convexa, viridi-cærulea, parum nitida; prothorace subtiliter, remote punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato, lateribus ultra medium obliquo, versus basin sub-recto; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, ad basin subito rotundato-ampliatis, singulo maculis quatuor, mediocribus, fulvo-pubescentibus; margine late explanato, remotius, subtilius punctulato. — Long. $15\frac{1}{2}$—18, lat. $14\frac{1}{4}$—16 millim.

Var. a. elytris maculis tantum sex fulvo-pubescentibus, postica triangulari, antrorsum ramulum emittente.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol. et Mus. Reg. Holm.

M. conspersæ ♂ statura non dissimilis, magis obscura, elytris non foveolatis, maculis octo fulvo-pubescentibus decoratis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigro-æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi parce, extrorsum densius pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rectis, undique tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum prominulo, apice sub-emarginato, angulis retorsum non productis, fere rectis, supra in dorso paullo convexus, extrorsum explanatus, postice tenuiter canaliculatus; viridi-æneus, sub-opacus. Scutellum triangulare, læve, nigro-æneum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin subito valde rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim, minus late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, elevatum, obtusum producta, antice retusa, vix impressa, mediocriter, sat crebre, dorso antico lateribusque subtiliter, remotius punctulata, disco leviter rugosa, viridi-cærulea, sub-opaca, singulo elytro maculis quatuor, mediocribus, fulvo-pubescentibus insignito, prima in ipsa basi ad scutellum, oblonga, secunda pone hu-

merum, tertia non procul a sutura longe pone medium, rotundis, quartaque propius ad apicem in disco exteriori, triangulari; margine late explanato, sub-deflexo, infra basin late impresso. Corpus subtus subtiliter, sat crebre punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

25. *conspersa:* rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), convexa, cærulea, opaca, pube tenui, pallida parcissime adspersa; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, foveolis remotis, inæqualibus, rotundis, atro-holosericeis notatis; basi retusis, dorso antico valide, obtuse gibbosis, singulo maculis tribus helvo-pubescentibus; margine late explanato. — Long. ♂ 13—15, lat. 12—14, Long. ♀ 18, lat. 15 millim.

Cassida conspersa. GERM. Ins. Spec. p. 534, 721.
Cyrtonota stigmata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. supra nigro-cærulea, opaca, ceterum ut in genuina.

Patria: Brasilia Dom. WESTERMANN et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Mas *M. inæquali* parum major, magis rotundatus; femina dimidio major, sub-ovata. Caput crebre punctulatum, cæruleum, parum nitidum, parce pallido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi cæruleæ, sub-nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus vel sub-truncatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, undique tenuiter reflexo-marginatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, cæruleus, opacus, dorso paullo convexus, tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, pube depressa, pallida parce adspersus. Scutellum sub-triangulare, læve, cæruleum,

opacum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin subito rotundato-ampliata, medio modice dilatata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, modice elevatum producta, subtilissime coriacea, vage, sub-remote, subtiliter punctulata, cærulea, opaca, pube tenui, brevissima, depressa, pallida adspersa, foveolis rotundis, inæqualibus, remotis, modice impressis, dorso margineque exteriore sub-seriatis, fundo atro-holosericeis notata, utrinque macula scutellari, oblonga, maculisque duabus in disco exteriore, sub-rotundis, una a basi remota, altera pone medium, helvolo-pubescentibus; margine sat late explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, cæruleum, nitidum, extrorsum parce pallido-pubescens. Pedes subtiliter, sat crebre punctulati, cærulei, nitidi, parce pallido-pubescentes.

26. *chalybea:* sub-rotundata, convexa, chalybea, sub-opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus postice sub-rotundato; elytris subtiliter, dorso sat crebre, margine confertim punctulatis, basi retusis, dorso antico valide obtuse gibbosis, singulo maculis tribus helvolo-pubescentibus; margine late explanato. — Long. 13—16, lat. 11½—13 millim.

Cassida chalybæa. GERM. Ins. Spec. p. 532, 719.
Cyrtonota decorata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. supra cyanea, sub-opaca, signaturis elytrorum ut in genuina.

Var. b. supra coracina, sub-opaca, signaturis elytrorum ut in Var. a.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR et Dom. SCHMIDT. Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *M. conspersæ*, elytris non foveolatis, ab illa mox dignota. Caput subtiliter, crebre punctulatum, chalybeum, parum nitidum, parce pal-

lido-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus viridi-cæruleis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin nonnihil rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, chalybeus, interdum viridi-æneus, opacus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, chalybeum, subnitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi latiora, ad basin modice rotundato-ampliata, medio nonnihil dilatata, dein sensim angustata, apice conjunctim obtuse acuminata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum validum, modice elevatum, obtusum producta, basi retusa, utrinque leviter impressa, subtilissime coriacea, subtiliter, sat crebre punctulata, chalybea, sub-opaca, singulo maculis tribus helvolo-pubescentibus insignito, una prope scutellum, subtriangulari binisque in disco exteriori, rotundis, prima a basi nonnihil remota, secunda longe pone medium; margine late explanato, nonnihil deflexo, crebre, subtilissime punctulato, introrsum in medio foveola parum profunda. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum, nitidum. Pedes subtiliter, sub-remote punctulati, similiter colorati.

27. *vulnerata:* sub-rotundata, convexa, supra cærulea, opaca, subtus nigra, nitida; prothorace sub-lævi, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto, nonnihil angustato; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, dorso antico evidenter obtuse gibbosis, apicem versus magis angustatis, singulo maculis tribus, mediocribus, sanguineis, profunde punctatis insignito; margine late explanato, subtiliter punctulato; humeris rectangulis. — Long. 15—17, lat. 12—15 millim.

Var. a. supra nigra, opaca, signaturis elytrorum ut in gemina.

Cyrtonota vulnerata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. b. supra cyanea, opaca, signaturis elytrorum ut in var. a.

Var. c. supra ænea, opaca, signaturis elytrorum parvis, obsoletis.

Cyrtonota subpustulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

M. sexpustulatæ proxima, sæpe major, elytris subtiliter, remotius punctulatis, maculis duabus posticis majoribus, profundius punctatis, sanguineis, dorso antico magis elevatis, evidenter gibbosis, a medio apicem versus magis angustatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi–cæruleum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ basi viride-cærulescentes, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein sub-rectis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-obtusis, parum rotundatis; supra vix vel obsoletissime punctulatus, cæruleus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui antice abbreviata insculptus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rectangulis; pone humeros ante medium nonnihil ampliata, dein magis angustata, sub-attenuata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico, convexa, ibique in tuberculum validum, elevatum producta, subtiliter, minus crebre punctata, cærulea, sub-opaca, circa gibbum magis nitida, singulo maculis tribus sanguineis notato, prima in ipsa basi intra scutel-

lum et callum humeralem, parva, sæpe angustata, vix punctata, secunda in disco exteriore mox ante medium et tertia in disco medio, longe pone medium, majoribus, rotundis, profunde punctatis; margine late explanato, subtiliter, crebrius punctulato, pone basin late impresso, ad maculam secundam nonnihil elevato, evidenter punctato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigro-cæruleum, nitidum, segmentis ultimis abdominis utrinque rufo-maculatis. Pedes subtiliter punctulati, viridi-cærulæi, nitidi.

II. Elytris ante medium dorsi leviter gibbosis.

28. *Sommeri:* sub-ovata, convexa, viridi-ænea, nitida; prothorace lato, subtiliter, remote punctulato, lateribus ultra medium ampliato, dein sub-recto; elytris subtiliter, remotius punctulatis, disco rugoso-punctatis, antice retusis, dorso leviter, obtuse gibbosis, maculis sex mediocribus, fulvo-pubescentibus; margine deflexo. — Long. 17, lat. 14 millim.

Patria: Brasilia Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm.

M. Godetii parum brevior sed angustior, ovata, elytris pone basin minus ampliatis, dorso antico leviter, magis obtuse gibbosis. Caput subtiliter, crebre ruguloso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum non productis, sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum late explanatus, undique subtiliter, remote punctulatus, viridi-æneus, parum nitidus. Scutellum triangulare, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, a basi usque ad medium sensim rotundato-ampliata, dein angustata, apice conjunctim minus late

rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo parum elevato, obtuso instructa, antice retusa, dorso lateribusque subtilius, remotius, disco crebre, evidenter rugoso-punctata, viridi-ænea, nitida, singulo elytro maculis tribus, mediocribus, fulvo-pubescentibus insignito, prima in basi prope suturam, elongata, altera pone humerum tertiaque ab apice sat remota, nonnihil majore, rotundis; margine sat late explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-subcyaneum, nitidum. Pedes remote punctulati, obscure cyanei, nitidi, parce pubescentes.

29. *anceps:* subtriangularis, convexa, viridi-cyanea, parum nitida; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato; elytris reticulatis, reticulo sub-nitido, mediocriter punctato, foveolas crebras, parum profundas, inæquales, sub-læves, atro-holosericeas includente, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis, antice vitta, macula pone humerum, rotunda et arcu postico dilute fulvo-pubescentibus. — Long. 13½—16, lat. 12—13½ millim.

Cyrtonota anceps. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol. et Mus. Dom. Com. MANNERHEIM.

M. impluviatæ proxima, elytris reticulatis, crebre foveolatis, dorso antico magis convexis, evidenter gibbosis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, obscure cyaneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi parce, extrorsum densius pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed parum profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum haud prominulis, sub-rectis, lobo medio apice late rotundato; supra sub-depressus, marginibus explanatus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canali-

culatus, obscure cærulescens, opacus. Scutellum mediocre, triangulare, obscure cyaneum, impunctatum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et ejus basi multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, ante medium apicem versus angustata, apice ipso conjunctim obtusa, dorso convexa, ibique gibbo valido, obtuso, parum elevato instructa, basi retusa, utrinque impressa, viridi-cyanea, sub-nitida, crasse, medio usque in marginem reticulata, reticulo elevato, nitido, mediocriter, crebre punctato, foveolas crebras, majores et minores, parum profundas, sub-læves, atro-holosericeas includente; singulo prope suturam vitta brevi, tenui, pone humerum macula sat magna, rotunda et arcu postico angusto, dilute fulvo-pubescentibus; margine antice posticeque sub-lævi. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

Mas differt statura breviore, elytris pone basin oblique, magis ampliatis.

30. *areolata:* sub-ovata, convexa, cærulea, sub-opaca; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, viridi-cæruleo, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris remote punctulatis, reticulatis, reticulo irregulari, magis elevato, nitido, singulo elytro maculis tribus helvolo-pubescentibus; dorso antico leviter gibbosis; margine explanato, magis deflexo, medio reticulato. — Long. $12\frac{1}{2}$—$14\frac{1}{2}$, lat. $10\frac{1}{4}$—$11\frac{1}{2}$ millim.

Cassida areolata. GERM. Ins. Spec. p. 533, 720.

Var. a. supra smaragdina, signaturis elytrorum ut in genuina.

Cyrtonota blanda. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm. — A Dom. GERMAR ad conferendum etiam communicata.

M. sexsignatæ simillima, magis ovata, margine elytrorum medio distincte reticulato, ab illa mox distincta.

Caput subtiliter punctulatum, cæruleum, parum nitidum, parce pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus cæruleis, sub-nitidis, fere glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein leviter sub-rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice sub-truncato, angulis fere rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, opacus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-opacum. Elytra antice singulatim vix sinuata, ad basin modice rotundato-ampliata, medio nonnihil dilatata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, prothorace triplo longiora, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum brevem, obtusum elevata; remote, parum profunde punctulata, cyanea, sub-opaca, reticulata, reticulo irregulari, magis quam in *M. sexsignata* elevato, nitido, areas inæquales, mediocres, fundo remote punctulatas includente; singulo elytro maculis tribus helvolo-pubescentibus ornato, nempe una in ipsa basi prope scutellum, oblonga, obliqua, binisque in disco exteriori, rotundis, una a basi remota, altera pone medium; margine modice dilatato, subtus cyaneo. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, viridi-cærulei, nitidi, parce pallido-pubescentes.

31. *sexsignata:* rotundata, convexa, cærulea, sub-opaca; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein leviter rotundato; elytris remote, parum profunde punctulatis, reticulatis, reticulo irregulari, parum elevato; singulo elytro maculis tribus helvolo-pubescentibus; dorso antico leviter, obtuse gibbosis; margine late explanato, crebrius punctulato. — Long. 12—13, lat. 11 millim.

Cyrtonota sexsignata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

M. areolatæ simillima, nonnihil minor, magis rotunda, elytris dorso et disco reticulatis, reticulo minus elevato, margine latius explanato, crebrius punctulato, non reticulato, ab illa differt. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-cæruleum, sub-nitidum, parce pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus cæruleis, nitidis, fere glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin leviter rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, cæruleus, sub-opacus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-cæruleum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin late rotundato-ampliata, a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi leviter retusa, utrinque ad scutellum sub-impressa, dorso antico leviter, obtuse gibbosa, remote punctulata, cærulea, parum nitida, dorso et disco reticulata, reticulo irregulari, parum elevato, sub-nitido, areolas sat magnas, inæquales, fundo obsolete, remote punctulatas includente; singulo elytro maculis tribus helvolo-pubescentibus, una prope scutellum, sub-transversa, binisque in disco exteriori, rotundis, ut in præcedenti locatis et formatis; margine late explanato, minus deflexo, subtiliter, minus crebre punctulato. Corpus subtus obsolete, crebre punctulatum, cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati, parce pallido-pubescentes.

32. *impluviata:* (MHM) sub-ovata, modice convexa, cyanea, sub-opaca; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato,

dein sub-angustato; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, foveolis remotis, rotundis, inæqualibus, atro-holosericeis notatis, basi ad scutellum utrinque impressis, dorso antico leviter gibbosis, singulo maculis tribus helvolo-pubescentibus; margine late explanato. — Long. 14, lat. 12 millim.

Var. a. viridi-cærulea, signaturis elytrorum ut in genuina.

Var. b. dilute cærulea, maculis disci elytrorum deficientibus.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SOMMER, Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *M. conspersæ* simillima, elytris dorso antico haud gibbosis, apicem versus sub-attenuatis, evidenter punctulatis, foveolis minoribus, leviter impressis, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-cæruleum, parum nitidum, parce cinereo-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus nigro-cæruleis, nitidis, fere glabris. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus vel sub-truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin fere rectis, sub-angustatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice producto, apice sub-rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, cyaneus, opacus, dorso paullo convexus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin late, valde rotundato-ampliata, a medio apicem versus citius angustata, apice conjunctim sub-acuta, supra modice convexa, basi ad suturam utrinque evidenter impressa, dorso antico parum elevata, haud gibbosa, subtilissime coriacea, evidenter, subtiliter, sub-

remote

remote punctulata, cyanea, sub-opaca, foveolis remotis, parum profundis, inæqualibus, dorso sub-seriatis, fundo atro-holosericeis notata, utrinque macula scutellari subtriangulari maculisque duabus in disco exteriore, una a basi remota et altera pone medium, rotundis, helvolo-pubescentibus; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, obsoletius foveolato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et transversim striolatum, cæruleum, nitidum, tenuiter pallido-pubescens. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

Obs. Individuum e Mus. Reg. Berol. communicatum, nonnihil minus, pulchre cyaneum, prothorace postice sub-rotundato, foveolis elytrorum minoribus, postice obsoletioribus a genuina differt. Vix tamen species diversa mihi videtur.

33. *inornata:* sub-triangularis, minus convexa, nigro-cærulea, sub-opaca, subtus nitida; prothorace obsoletissime punctulato, lateribus longe ultra medium obliquo, dein sub-recto; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, obsolete foveolatis, basi leviter impressis, dorso antico obsolete gibbosis, ante medium rotundatis, apicem versus sub-attenuatis, singulo maculis duabus obsoletis e pube tenui, grisea ornato. — Long. 15, lat. 12 millim.

Var. a. viridi-cærulea, macula laterali elytrorum obsoleta.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ, Mus. Dom. Deyrolle et Dom. Chevrolat.

Magnitudo et fere statura *M. impluviatæ,* elytris antice citius rotundatis, subtiliter punctulatis, obsolete reticulatis, non foveolatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; ore nigro; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ articulis quatuor primis æneo-viridibus, nitidis, glabris, reliquis nigris, sub-pubescentibus. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, parum

profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis rectis; supra paullo convexus, obsoletissime punctulatus, ante lobum leviter impressus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum late explanatus, nigro-cæruleus, sub-opacus, dorso parum nitidus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, concolor. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, rotundatis; mox pone basin valde rotundato-ampliata, dein citius angustata, apice sub-acuminata, supra minus convexa, antice ad suturam utrinque obsolete impressa, ante medium in dorso obtuse nonnihil elevata, margine præsertim antice late explanato; subtiliter, sat crebre, extrorsum sub-remote punctulata, obsolete foveolata, nigro-cærulea, sub-opaca, singulo in ipsa basi ad suturam et in disco exteriore longe ante medium pube tenui, grisea, maculas fere formante. Corpus subtus transversim striolatum et punctulatum, nigro-cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

34. *consobrina:* sub-rotundata. modice convexa, ænea, opaca; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, medio breviter canaliculato; elytris subtiliter, sat crebre, medio remotius, grosse punctatis, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis, maculis sex flavo-pubescentibus. — Long. 14, lat. 12 millim.

Patria: Brasilia Dom. WOLLF, Mus. Reg. Berol.

M. impluviatæ proxima, aliter colorata, elytris ad humeros magis rotundatis, apice minus acuminatis, gibbo antico magis elevato. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, obscure æneum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ obscure æneæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, levi-

ter rotundato-emarginatus, angulis obtusis, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin subrectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum vix productis, acutis; lobo medio brevi, obtuse rotundato; supra sub-depressus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, brevi insculptus, obscure æneus, opacus. Scutellum parvum, triangulare, læve, æneum, opacum. Elytra sub-rotundata, prothorace triplo longiora et basi ejus multo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, basi retusa, dorso antico gibbo valido, obtuso instructa, subtiliter, minus crebre punctulata, medio punctis remotis, majoribus, transversim positis; obscure ænea, opaca, singulo maculis tribus e pube depressa, flava decorato, nempe una in ipsa basi ad suturam, sub-triangulari, altera pone humerum gibbo opposita tertiaque longe pone medium in disco, parvis, rotundis. Corpus subtus obsolete punctulatum, viridi-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

35. *oblita:* rotundata, modice convexa, cyanea, parum nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, versus basin leviter rotundato; elytris subtiliter, sat crebre, evidenter punctulatis, dorso antico leviter gibbosis, singulo maculis tribus helvolo-pubescentibus; margine late explanato. — Long. 13, lat. 11½ millim.

Cyrtonota oblita. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Brasilia Dom. Com. Dejean, Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Summa similitudo *M. chalybeæ,* minoribus ejus magnitudine æqualis, elytris evidenter punctulatis, dorso antico leviter gibbosis, ab illa fere unice distincta. Caput, oculis et antennis omnino ut in illa. Prothorax

latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin leviter rotundatis; postice utrinque sub-sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, obscure cyaneus, sub-opacus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, obscure cyaneum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin late rotundato-ampliata, medio modice dilatata, dein sensim angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, basi utrinque ad scutellum leviter impressa, dorso antico gibbo parum elevato, obtuso instructa, undique subtiliter, sat crebre, quam in *M. chalybea* evidentius punctulata, viridi-cyanea, gibbo obscure cyaneo, singulo elytro maculis tribus helvolo-pubescentibus, una in ipsa basi prope suturam, oblonga, binisque in disco exteriore, rotundis; margine late explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum, nitidum, tenuiter cinereo-pubescens. Pedes remote punctulati, viridi-cærulei, nitidi.

36. *implexa*: sub-rotundata, convexa, viridi-sericea, sub-opaca, subtus cærulea, nitida; prothorace sub-lævi, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris medio ampliatis, apicem versus attenuatis, dorso antico obtuse gibbosis, haud punctatis, irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres includente; margine modice explanato, antice posticeque sub-lævi. — Long. 14, lat. 12 millim.

Cyrtonota implexa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. supra viridi-ænea, subtus nigro-ænea.

Var. b. supra viridi-cærulea, subtus ut in genuina.

Var. c. supra pulchre cyanea, subtus cærulea.

Var. d. supra nigro-cærulea, subtus ut in var. c.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim et Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm.

Species colore valde varians. *M. areolatæ* proxima, elytris medio magis ampliatis et apicem versus magis attenuatis, dorso evidenter gibbosis, et defectu macularum, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-cæruleum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ viridi-cæruleæ, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, reliquis fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra vix vel obsoletissime punctulatus, viridi-sericeus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum sat late explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin ad medium valde rotundato-ampliata, dein attenuata, apice ipso conjunctim sub-acuta, supra convexa, ibique in gibbum oblongum, obtusum, punctulatum elevata, ceterum vix punctata, viridi-sericea, opaca, irregulariter reticulata, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres includente; margine modice explanato, nonnihil deflexo, obsoletius reticulato, antice posticeque sub-lævi, subtus cyaneo. Corpus subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, viridi-cærulei, nitidi.

37. *subreticulata:* sub-rotundata, convexa, cærulea, supra opaca, subtus nitida; prothorace obsolete punctulato, lateribus ultra medium obliquo, dein sub-rotundato; elytris obtuse gibbosis, obsolete remote punctulatis, medio ampliatis, dorso remote, tenuiter, lateribus obsolete reticulatis, reticulo areolas magnas, inæquales includente; humeris late rotundatis. — Long. 11½, lat. 9½ millim.

Patria: Brasilia Dom. LACORDAIRE.

Statura *M. implexæ*, minor, elytris remotius, tenuius, margine in medio vix reticulatis, areolis reticuli majoribus. Caput subtiliter, crebre punctatum, viridi-cæruleum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis et versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio lato, modice producto, apice sub-rotundato, angulis sub-rectis; supra obsolete punctulatus, viridi-cæruleus, sub-opacus, dorso paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice nonnihil abbreviata, extrorsum sat late explanatus. Scutellum triangulare, nigro-cæruleum, sub-opacum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin ad medium citius, valde rotundato-ampliata, dein attenuata, apice conjunctim sub-acuta, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum obtusum, punctulatum elevata, vix vel obsoletissime punctata, nigro-cærulea, opaca, dorso irregulariter, remote, tenuiter reticulata, reticulo viridi-cæruleo, nitido, areolas magnas, inæquales includente; margine sat late explanato, sub-deflexo, medio obsolete, remote reticulato. Corpus subtus viridi-cæruleum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes obsolete punctulati, viridi-cærulei, nitidi.

38. *subnotata:* sub-rotundata, modice convexa, dilutius cærulea, parum nitida; antennarum articulis 2:o et 3:o rufo-piceis; prothorace sub-lævi, lateribus antice oblique ampliato, pone medium leviter rotundato; elytris undique subtiliter, sat crebre punctulatis, medio valde ampliatis, basi ad scutellum leviter impressis, dorso antico breviter, obtuse gibbosis, mox ante medium prope marginem macula parva, sanguinea. — Long. 16, lat. 14 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Dom. Deyrolle.

Affinis certe *M. vulneratæ*, dilutius cærulea, minus nitida, elytris in medio valde ampliatis, posterius minus angustatis, undique, etiam in gibbo evidenter punctatis, antice utrinque obsoletius impressis, gibbo dorsali minus elevato, obtusiori, ut et macula tantum unica, parva, sanguinea decoratis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi cyaneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes, articulis 2 et 3 rufo-piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein posterius leviter rotundatis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice emarginato, angulis rectis; supra paullo convexus, extrorsum late explanatus, sub-lævis, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata; cæruleus, sub-opacus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, læve, viridi-æneum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis; mox pone basin ultra medium valde rotundato-ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, dorso antico in gibbum obtusum modice elevata, basi utrinque ad scutellum leviter impressa, undique etiam in gibbo evidenter, margine late explanato subtilius, punctulata, cærulea, sub-opaca, mox ante medium intra discum et marginem macula parva, sanguinea. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, dilutius cæruleum, nitidum. Pedes similiter colorati, subtiliter punctulati.

39. *sexpustulata:* rotundata, convexa, cyanea, parum nitida; prothorace sub-lævi, lateribus ultra medium oblique sensim ampliato, dein sub-recto, nonnihil angustato; elytris sat profunde, crebre punctatis, dorso antico breviter, obtuse gibbosis, singulo maculis tribus parvis, rubris insignito; margine late explanato,

subtiliter, sat crebre punctulato; humeris rectangulis. — Long. 13—15, lat. 12—13 millim.

Cassida sexpustulata. FABR. Syst. El. I, p. 408, 116. — Ent. Syst. I, p. 306, 67. — Mant. Ins. I, p. 66, 55. — Spec. Ins. I, p. 114, 46. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1643, 65. — HERBST Naturs. VIII, p. 348, 118. — OLIV. Ent. VI, p. 939, 25. T. 3, f. 36. — Encyclop. Ins. V, p. 392, 75. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 229, 148.
Cyrtonota sexpustulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. obscure viridi-cærulea, signaturis elytrorum ut in genuina.

Var. b. supra nigra, opaca, elytrorum signaturis ut in Var. a.

Var. c. supra dilute cyanea, maculis elytrorum parvis, punctiformibus.

Var. d. elytris extrorsum nigro-æneis, macula basali aut minutissima, aut deficiente.

Cassida pavonina? HERBST. Naturs. VIII, p. 322, 85. T. 136, f. 2. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 229, 147.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR, Dom. WESTERMANN et Dom. STURM, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. cyaneæ,* individuis ejus majoribus semper minor, elytris punctatis, dorso antico gibbosis, singulo rufo tri-maculato, ab illa mox dignota. Caput crebre punctulatum, viridi-cæruleum, parum nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi viridi-cærulescentes, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein sub-rectis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque subtruncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra sub-lævis, vix punctatus, cyaneus, sub-opacus, medio nitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenuissima, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra protho-

race triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-rectangulis; pone humeros ad medium modice rotundato-ampliata, dein rotundato-angustata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum brevem, obtusum elevata, sat profunde, crebre punctata, cyanea, opaca, dorso sub-nitida, singulo maculis tribus minoribus, rotundis, rubris notata, prima in ipsa basi intra scutellum et callum humeralem, secunda mox ante medium in margine non procul a disco, tertia in medio disci longe pone medium; margine late explanato, subtiliter, sat crebre, interius evidenter punctulato, basi late, leviter impresso. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis interdum singulo utrinque macula sordide rubra. Pedes subtiliter punctulati, nigro sub-æneі, nitidi.

40. *similata:* rotundata, modice convexa, viridi-ænea, subnitida; prothorace vix punctato, tenuiter canaliculato; elytris mediocriter, crebre punctatis, basi truncatis, leviter retusis, dorso antico obtuse gibbosis, singulo maculis tribus sanguineis, profundius punctatis; humeris truncatis. — Long. 13, lat. 12 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol. — Bahia, Mus. Dom. Reiche.

Summa similitudo *M. 6-pustulatæ* et individuis ejus minoribus magnitudine fere æqualis, colore viridi-æneo, elytris profundius punctatis, antice utrinque exacte truncatis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctatum, viridi-æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ æneæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax viridi-æneus, parum nitidus, latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, angulis obtusis; lateribus tenue marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice leviter bi-sinuatus, angulis haud prominulis, sub-rectis, lobo medio apice rotundato; supra sub-depressus, vix punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata,

insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, æneum, magis nitidum, basi transversim impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiorá, antice conjunctim leviter tri-sinuata, extrorsum exacte truncata, humeris rectangulis; pone humeros non ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso mediocriter, crebre, margine obsoletius punctata, basi leviter retusa, dorso antico obtuse gibbosa, viridi-ænea, sub-nitida, singulo maculis tribus rotundis, mediocribus, sanguineis, profundius punctatis insignita, nempe una in ipsa basi intra scutellum et callum humeralem, altera mox ante medium in disco exteriori, majore et tertia in medio disci pone medium, interdum adhuc majore. Corpus subtus obsolete punctulatum, æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

41. *assimilis:* (STURM) rotundata, convexa, cyanea, subopaca; prothorace sub-lævi, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto, nonnihil angustato; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, dorso antico breviter, obtuse gibbosis, singulo maculis tribus parvis, rubris insignito; margine late explanato, obsoletius punctulato; humeris rectangulis. — Long. 10, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR et Dom. STURM, Mus. Reg. Holm.

Primo intuitu *M. sexpustulatæ* simillima, sed semper dimidio minor, prothorace antice citius et longius oblique ampliato, elytris subtiliter, nonnihil remotius punctulatis, ab illa certe distincta. Caput, oculis et antennis omnino ut in illa. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice vix emarginatus, sub-truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique, citius quam in *M. sexpustulata* ampliatis, dein sub-rectis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra vix vel

obsoletissime punctulatus, viridi-cyaneus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenuissima, antice abbreviata insculptus, extrorsum minus explanatus. Scutellum triangulare, viridi-æneum, nitidum. Elytra omnino ut in *M. sexpustulata* formata, dorso antico tamen nonnihil brevius et obtusius gibbosa, supra subtiliter, sub-remote punctulata, cyanea, opaca, singulo maculis tribus minoribus, rotundis, rubris insignito, ut in illa locatis, macula tamen basali reliquis semper minore; margine late explanato, obsoletius, crebrius punctulato, ad basin late leviter impresso. Corpus subtiliter punctulatum, transversim striolatum, nigro-cæruleum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

42. *ignita:* rotundata, convexa, dilute viridi-ænea, opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein versus basin sub-rotundato; elytris remote, obsolete punctulatis, irregulariter, sat crebre cupreo-reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres includente, dorso antico breviter, obtuse gibbosis; margine sat late explanato, subtiliter, sub-remote punctulato, intus medio reticulato. — Long. 13½, lat. 12 millim.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Dom. Deyrolle et Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo individuorum mediocrium *M. cyaneæ*, aliter colorata; elytris magis convexis, ante medium elevatis, breviter gibbosis, remotius, subtiliter punctulatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ basi viridi-nitidæ, glabræ, articulis 6 ultimis nigris, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis, nonnihil rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, sub-truncato, angulis fere rectis; supra subtiliter, sub-remote punctula-

tus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice nonnihil abbreviata; dorso paullo convexus, extrorsum explanatus; viridi-æneus vel cupreus, parum nitidus. Scutellum parvum, triangulare, læve, viridi-subopacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin subito rotundato-ampliata, a medio rotundato-angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique ad suturam obtuse, breviter gibbosa, subtiliter remote punctulata, dilute viridi-ænea, sub-opaca, irregulariter, sat crebre cupreo-reticulata, reticulo modice elevato, tenui, nitido, medio in marginem nonnihil excurrente, areolas mediocres, fundo obsolete punctulatas includente; margine late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, crebrius punctulato, subtus cæruleo-virescente. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, viridi-æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

43. *Tumulus:* rotundata, convexa, obscure ænea, opaca, subtus viridi-cærulea, nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato; elytris obsolete punctulatis, crebre irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas parvas includente, dorso antico breviter, obtuse gibbosis; margine sat late explanato, subtiliter, sub-remote punctulato, medio intus reticulato. — Long. 14, lat. 13 millim.

Patria: S:t Catharina Brasiliæ Dom. Deyrolle, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura omnino *M. ignitæ*, sed aliter colorata, magis convexa, prothorace lateribus longe ultra medium oblique ampliato, elytris crebrius reticulatis, areolis reticuli inæqualibus, minoribus. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure viridi-æneum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ viridi-æneæ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax latitu-

dine postica plus duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, obscure æneus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, æneum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin subito valde rotundato-ampliata, a medio sensim rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum brevem, validum, obtusum elevata, obscure ænea, opaca, obsolete, remote punctulata, crebre, irregulariter reticulata, reticulo modice elevato, tenui, nitido, areolas inæquales, parvas includente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, sub-remote punctulato, intus in medio reticulato, subtus cæruleo-virescente. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, viridi-cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

44. *Silbermanni:* (CHEVROL.) ovata, convexa, supra ænea, sub-nitida, subtus cuprea, nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris remote, mediocriter punctatis, undique confertim, irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres includente; dorso antico valde elevatis, breviter, obtuse gibbosis; margine minus dilatato, deflexo; humeris rotundatis. — Long. 12½, lat. 10 millim.

Patria: Buenos Ayres, Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo fere et similitudo *M. festivæ*, elytris dorso antico magis elevatis, obtuse gibbosis, areolis e reticulo inclusis minoribus, evidenter punctulatis, lateribus medio magis ampliatis, apicem versus attenuatis, ab illa differt. Caput subtiliter, crebre punctulatum, æne-

um, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi cupreæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio paullo prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, æneus, opacus, dorso convexiusculus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, æneum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin modice rotundato-ampliata, medio magis quam in *M. festiva* dilatata, pone medium angustata, sub-attenuata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, ibique breviter, obtuse gibbosa, remote, mediocriter punctulata, ænea, opaca, undique crebre, irregulariter reticulata, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas minores includente; margine explanato, deflexo, subtus cupreo, nitido. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, cupreum, nitidum. Pedes remote punctulati, cuprei.

45. *chalcoptera:* sub-ovata, convexa, cuprea, parum nitida; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato; elytris modice convexis, anterius sat profunde, crebre, posterius subtiliter rugoso-punctatis, basi parum retusis, antice obsolete gibbosis, pone humeros late, parum profunde impressis; margine subtus viridi-cyaneo; corpore nigro. — Long. ♂ 10, lat. 9, ♀ long. 13, lat 11 millim.

Patria: Columbia Dom. Moritz, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *M. festivæ*. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, viridi-æneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, dilute brunneis. Antennæ obscure æneæ, basi ni-

tidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim rotundato-ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, dorso postico longitudinaliter leviter impressus, ibique tenuiter canaliculatus; cupreus, parum nitidus, antice utrinque anguste testaceo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, cupreum, nitidum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice utrinque subtruncata, humeris rotundatis; mox pone basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi leviter retusa, dorso antico gibbo obsoleto instructa, pone humeros late, minus profunde impressa, antice confertim, profunde, postice subtiliter rugoso-punctata, cuprea, parum nitida; margine subtus viridi-cyaneo. Corpus subtus obsolete, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis ferrugineis. Pedes remote punctulati, viridi-cyanei, nitidi.

Variat supra dilute viridis vel cærulescenti-nigra. Mas dimidio fere minor, magis rotundatus, elytris pone basin oblique ampliatis.

46. *textilis:* (DEJ.) sub-triangularis, convexa, nigra, parum nitida, cinereo-pubescens; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, apice leviter emarginato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris latioribus, mediocriter, sub-remote punctatis, undique valde irregulariter, crasse, dilute sanguineo elevato-reticulatis, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis, apicem versus attenuatis, conjunctim sub-acuminatis, humeris antrorsum modice prominulis, rotundatis. — Long. 15—16, lat. 13—14½ millim.

Patria: Columbia Dom. Com. DEJEAN et Dom. HOFFMAN, Mus. Reg. Holm.

Summa similitudo *M. caudatæ,* illa vix longior, sed latior; prothorace lateribus postice recto, elytris crassius et dilutius sanguineo-reticulatis, apice sub-acuminatis, non productis, humeris minus prominulis, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis basalibus sub-nitidis, fere glabris, 2 et 3 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice sub-emarginato, angulis fere rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, niger, opacus, pube tenui, depressa, cinerea adspersus, antice tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, utrinque arcuatim impressus, explanatus. Scutellum læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra sub-triangularia, prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim sinuata, angulis humeralibus antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; lateribus fere ad medium parum ampliata, dein citius angustata, apice ipso conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, basi retusa, dorso antico gibbo modice elevato, obtuso instructa, parum profunde, sub-remote punctulata, nigra, opaca, in illæsis breviter cinereo-pubescentia, undique irregulariter, crassius, dilute sanguineo-reticulata, reticulo modice elevato, areolas mediocres, extrorsum minores, nigras includente. Corpus subtus sat crebre, subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis insignito. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati, parce cinereo-pubescentes.

47. *caudata:* (GUÉRIN) sub-triangularis, convexa, nigra, opaca; prothorace vix punctato, lateribus ultra medium

dium

dium oblique ampliato, dein nonnihil angustato; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, undique valde irregulariter, remotius sanguineo elevato-reticulatis, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis, apicem versus attenuatis, longius mucronatis; humeris antrorsum modice prominulis. — Long. ♂ 16, lat. 12, long. ♀ 18, lat. 14½ millim.

Mas: minor, humeris parum rotundatis, elytris apice in mucronem longiorem productis.

Femina: major, humeris magis rotundatis, elytris apice breviter mucronatis.

Patria: Columbia Dom. Deyrolle, Mus. Reg. Holm.

M. textili proxima, angustior et convexior, elytris apicem versus magis attenuatis, mucronatis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax brevis, transversus, latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, haud emarginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis non productis, rectis, lobo medio apice sub-truncato; supra sub-depressus, marginibus explanatus, subtilissime, vix visibiliter punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus, niger, opacus. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, opacum, sub-læve. Elytra sub-triangularia, antice conjunctim leviter tri-sinuata, prothoracis basi fere duplo latiora, angulis humeralibus antrorsum nonnihil prominulis, sub-rotundatis; lateribus fere ad medium parum ampliata, dein citius angustata, in mucronem longum, apice rotundatum excurrentia, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique gibbo modice elevato, obtuso instructa, basi retusa, utrinque impressa, parum profunde, sub-remote punctulata, lateribus explanata, nigra, opaca, undique valde

inæqualiter, remotius, in margine crebrius sanguineo-reticulata, reticulo parum elevato, sæpe abrupto, areolas magnas includente. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, magis nitidum. Pedes remote punctulati, nigri.

48. *pleurosticha:* sub-triangularis, convexa, nigro-ænea, opaca, parce griseo-pubescens, subtus nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato; elytris leviter gibbosis, punctulatis, dorso tenuiter reticulatis, reticulo sub-nitido, areolas majores includente, intra marginem dilatatum serie e maculis parvis, flavescentibus notatis; humeris rotundatis. — Long. 12—15, lat. 11—12½ millim.

Cyrtonota pleurosticha. ERICHS. Archiv. f. Naturg. XIII, p. 152, 4.

Patria: Peru orientalis. E Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm.

M. textili statura non dissimilis, sed sæpe minor. Caput nigro-æneum, punctatum, parce griseo-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus æneis, sub-nitidis, fere glabris. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rotundatis; postice utrinque sinuatus, supra nigro-æneus, opacus, subtiliter, remote punctulatus, parce griseo-pubescens, utrinque ad latera sat profunde impressus, dorso paullo convexus, sub-nitidus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata. Scutellum mediocre, æneum, sub-nitidum, læve. Elytra sub-triangularia, prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, ad humeros late rotundata, pone medium citius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra obsolete, sat crebre punctata, præsertim antice convexa, ibique leviter gibbosa, basi ad scutellum singulatim impressa, dorso tenuiter, remotius reticulata, reticulo sub-nitido, ad marginem evidenter punctato, areolas majores includente; nigro-

ænea, opaca, pube tenui, erecta, dilute grisea parce adspersa, lateribus intra marginem dilatatum, subtiliter punctulatum, serie e maculis parvis, flavescentibus, vel rotundis vel elongatis transversis in marginem excurrentibus. Corpus subtus nigro-æneum, nitidum, subtiliter punctatum et striolatum. Pedes nigro-ænei, nitidi, parce griseo-pubescentes.

49. *confusa:* rotundata, modice convexa, parum nitida, nigra; antennarum articulis basalibus subtus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, quadri-impresso, lateribus ad medium oblique ampliato, sub-sinuato, dein recto, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato; elytris dorso et disco sanguineo-reticulatis, reticulo elevato, punctato; margine late explanato, confertim punctulato, elevato sanguineo-fasciato et maculato. — Long. 17, lat. 16 millim.

Cyrtonota confusa. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace nigro-æneo, cetero ut in genuina.

Patria: Cayenna Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

M. reticulari latior, elytris dorso et disco elevato-reticulatis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, parce pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus nitidis, fere glabris, subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, nonnihil sinuatis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato, angulis retrorsum paullo prominulis, acutis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, opaceus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus, dorso nonnihil convexus, medio tenuiter canaliculatus, utrinque pone medium foveolis duabus, transversis insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangu-

lare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, valde rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice ipso conjunctim sub-acuta, prothorace triplo longiora, supra modice convexa, dorso antico ad suturam nonnihil elevata, leviter gibbosa; nigra, sub-opaca, dorso et disco irregulariter late sanguineo-reticulata, reticulo sat elevato, mediocriter punctato, areas magnas, sub-rotundas, nigras includente; margine late explanato, nonnihil deflexo, parum profunde, crebre punctulato, maculis fasciisque transversis, elevatis, evidenter punctatis notato, subtus cyaneo, signaturis sanguineis translucentibus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati.

50. *ænea:* sub-triangularis, convexa, fusco-ænea, opaca; antennarum articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace angustiori, evidenter, minus crebre punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein versus basin recto; elytris crassius, irregulariter reticulatis, reticulo parum elevato, crebre punctato, nitido, areolas mediocres, læves includente; dorso antico leviter gibbosis, medio valde dilatatis, apice acuminatis; margine late explanato, punctulato, medio intus reticulato, macula ante medium magna inæquali, flava, æneo-maculata. — Long. 16—17, lat. 14—15 millim.

Cassida ænea. OLIV. Entom. VI, p. 937, 20. T. 4, f. 61.
Cyrtonota ænea. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. macula elytrorum marginali flava valde inæquali, e reticulo elevato formata.

Var. b. macula flava elytrorum vix vel parce æneo-maculata.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR et Dom. SCHNEIDER, Mus. Reg. Holm. — Var. b. Bahia Dom. DOHRN.

M. inæquali magnitudine æqualis, elytris mox pone basin latius rotundatis, apice conjunctim acuminatis, dorso

antico obtuse gibbosis, macula marginali minore, æneo-maculata, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro sub-æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi fusco-æneæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica vix duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter, evidenter, crebre punctulatus, fusco-æneus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, nitida, antice posticeque abbreviata insculptus, utrinque ad latera leviter foveolatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin ad medium latius, valde rotundato-ampliata, dein angustata, sub-attenuata, apice conjunctim producta, nonnihil reflexa, acuta, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum brevem, obtusum elevata, fusco-ænea, opaca, irregulariter reticulata, reticulo crassiori, parum elevato, profundius, crebre punctato, nitido, areolas mediocres includente; margine late explanato, subtiliter punctulato, medio intus reticulato, ante medium macula magna, extus inæquali, flava, maculas plurimas parvas, æneas includente notato, subtus viridi-cæruleo, macula flava translucente. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, obscure æneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

51. *blanda:* sub-triangularis, modice convexa, obscure ænea, supra paullo subtus magis nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ad medium obliquo, sinuato, versus basin recto; elytris leviter gibbosis, obsolete, sub-remote punctulatis, reticulatis, reticulo tenuissimo, nitido, elevato; mox pone hume-

ros ampliatis; singulo vitta lata, laterali, postice acuminata, e reticulo flavo. — Long. 14, lat. 12½ millim.

Patria: Columbia, Mus. Dom. DUPONT.

Statura fere et magnitudo *M. æneæ*, elytris mox pone basin citius ampliatis, dorso antico haud gibbosis, apice minus attenuatis, reticulo valde tenui, magis elevato ut et colore alio, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, æneum, sub-nitidum, postice canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 1—4 subtus fusco-testaceis, primo et 2:o macula nigra notatis. Prothorax latitudine postica vix dimidio brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, sinuatis, ibique sub-angulatis et versus basin rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio triangulariter retrorsum modice producto, angulis rectis; supra paullo convexus, utrinque versus latera late impressus, undique subtiliter, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, nigro-æneus, parum nitidus. Scutellum parvum, triangulare, læve, obscure æneum, nitidum. Elytra prothorace plus quam triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris rotundatis; mox pone basin valde rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-acuta, supra modice convexa, dorso antico ad suturam vix gibbosa, remote, parum profunde punctata, irregulariter reticulata, reticulo elevato, tenui, nitido; tota obscure ænea, opaca; margine late explanato, sub-remote punctulato, vitta magna, antice lata, posterius attenuata, e reticulo irregulari, flavo formata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, viridi-æneum nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

52. *acuminata:* sub-triangularis, modice convexa, viridi-cærulea, opaca; antennarum articulo 1:o apice, 2—4 subtus testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ad medium oblique ampliato, dein recto; elytris inæqualiter, mediocriter punctatis,

cupreo-variegatis, foveolis rotundis, atro-holosericeis insculptis, dorso antico leviter gibbosis, apice productis, acuminatis; margine late explanato, punctulato, medio bi-seriatim foveolato. — Long. 14, lat. 12 millim.

Cyrtonota acuminata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. cærulea, opaca, elytris cupreo-variegatis.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. GERMAR, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. æneæ* sed minor, præsertim angustior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, opacum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi nigroæneæ, sub-nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes, articulo 1:o apice, 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo fere brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, sub-sinuatis, dein rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, viridi-æneus vel viridi-cærulescens, opacus, medio sub-nitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenuissima a basi ultra medium continuata insculptus, utrinque pone medium foveola obsoleta impressus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin ad medium valde rotundato-ampliata, dein citius angustata, sub-attenuata, apice producta, conjunctim acuta, nonnihil reflexa, supra minus convexa, dorso antico leviter elevata, ibique breviter, obtuse gibbosa, inæqualiter et mediocriter, sat crebre punctulata, viridi-cærulea, subopaca, vitta dorsali a basi longe ultra medium continuata maculaque magna intramarginali ante medium, ovata, cupreo-micantibus, et præterea foveolis inæqualibus, sub-seriatis, mediocribus, fundo atro-holosericeis

insculpta; margine late explanato, extrorsum subtiliter punctulato, basi late leviter impresso, introrsum bi-seriatim foveolato, subtus cærulescente. Corpus subtus subtilissime punctulatum et transversim striolatum, nigro-subæneum, nitidum. Pedes subtiliter remote punctulati, similiter colorati.

53. *Redtenbacheri:* sub-triangularis, minus convexa, supra viridi-cærulea, opaca, subtus nigra, nitida; antennarum articulis 2—4 subtus testaceis; prothorace sat crebre, evidenter punctato, lateribus ad medium oblique ampliato, sub-sinuato, dein recto; elytris leviter gibbosis, mediocriter, sat crebre punctulatis, irregulariter reticulatis, reticulo crassiore, parum elevato, nitido, areolas minores includente; margine late explanato, intus ante medium macula parva, inæquali, sanguinea, æneo-maculata notato. — Long. 13, lat. 11½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. æneæ,* minor, aliter colorata, prothorace profundius punctato, elytris apice parum productis, dorso antico haud gibbosis, ut et macula marginali parva, sanguinea, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, æneum, sub-opacum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, sub-sinuatis, dein versus basin rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio parum prominulo, apice rotundato, angulis rectis; mediocriter, sat crebre punctatus, viridi-cærulescens, opacus, lobo postico apiceque interdum cæruleus, dorso paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, utrinque pone medium bi-impressus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-cæruleum, nitidum. Elytra prothorace

triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin ad medium citius rotundato-ampliata, dein angustata, sub-attenuata, apice ipso conjunctim acuta, supra minus convexa, dorso antico modice elevata, haud gibbosa, sat crebre punctulata, viridi-cærulea, opaca, irregulariter reticulata, reticulo sat crasso, parum elevato, nitido, evidenter punctulato, areolas minores, sub-rotundas, opacas includente; margine late explanato, antice, postice et in medio extus non reticulato, basi late impresso, ante medium macula parva, dilute sanguinea, maculas æneas includente ornato, subtus cyanescente, macula translucente. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigro-cærulei, nitidi.

54. *Mannerheimi:* (Guérin) sub-triangularis, minus convexa, supra viridi-sericea, opaca, subtus nigra, nitida; antennarum articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace sat crebre, evidenter punctulato, lateribus ad medium oblique ampliato, sub-sinuato, dein recto; elytris leviter gibbosis, punctulatis, irregulariter reticulatis, reticulo tenui, parum elevato, nitido, areolas mediocres includente; margine late explanato, extrorsum punctulato. — Long. 14, lat. 12½ millim.

Var. a. supra dilute viridi-cærulescens.

Var. b. supra obscure ænea.

Patria: Chiquitos Boliviæ. E Mus. Paris. communicata, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. æneæ*, nonnihil minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, infra antennas viridi-æneum, postice medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, sub-sinuatis, dein versus basin rectis;

postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; sat crebre, evidenter punctulatus, viridi-sericeus, opacus, medio subnitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice posticeque abbreviata, sæpe cupreo-tincta insculptus, mox pone medium utrinque bi-impressus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, mox pone basin late, valde rotundato-ampliata, a medio citius angustata, sub-attenuata, apice conjunctim acuta, supra minus convexa, dorso antico nonnihil elevata, haud gibbosa, sub-remote punctulata, viridia; opaca, irregulariter reticulata, reticulo tenui, minus elevato, evidenter punctulato, nitido, areolas mediocres includente; margine late explanato, sat crebre punctulato, intus in medio reticulato, basi late impresso, subtus cyanescente. Corpus subtus obsolete, transversim striolatum, nigrum, nitidum; segmentis ultimis abdominis utrinque sæpe macula rufo-testacea. Pedes subtiliter remote punctulati, nigro-subænei, nitidi.

55. *inæqualis:* sub-triangularis, minus convexa, supra fusco-cuprea, parum nitida, subtus nigra, nitida; prothorace dorso evidenter, sub-remote punctulato, canaliculato, lateribus ad medium obliquo, sinuato, dein recto; elytris leviter gibbosis, crassius reticulatis, reticulo parum elevato, profunde punctato, nitido, areas mediocres, irregulares, opacas, læves includente, margine et declivitate posteriore remotius punctulatis, singulo ante medium macula magna, laterali, profunde punctata, flava. — Long. 13—14, lat. 12½—14½ millim.

Cassida inæqualis. FABR. Syst. El. I, p. 406, 108. — Ent. Syst. I, p. 305, 61. — Mant. Ins. I, p. 65, 51. — Spec. Ins. I, p. 114, 42. — Syst. Ent. p. 93, 28. — LINN. Syst. Nat. I, II, p. 578, 24. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 24. — HERBST Naturs. VIII, p. 316, 79. T. 130, f. 4. — OLIV. Ent. VI, p. 936, 18. Tab. 3, f. 49, a. b. — SCHULZE in Naturf. IX, p. 103. T. 2, f. 6. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 227, 136.

Cassida lateralis. Roem. Ins. p. 6, 15. T. 3, f. 2, a. — Sulz. Gesch. d. Ins. Tab. 3, f. 2, a. — Mus. Petrop. p. 650, 130.
Cassida bimaculata. De Geer. Mem. Ins. V, p. 182, 6. T. 15, f. 10. — Voet. Col. II. T. 41, f. 2.
Cassida lunata. Thunb. Nov. Ins. Spec. V, p. 88. T. V, f. 99.
Cyrtonota inæqualis. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra viridi-smaragdina, ceterum ut in genuina.

Patria: Cayenna Dom. Schoenherr, Mus. Reg. Holm. Guyana Dom. Olivier. Surinam Dom. Herbst.

M. æneæ magnitudine æqualis et statura non dissimilis, elytris dorso antico obsoletius gibbosis, pone basin latioribus, infra medium non attenuatis, apice rotundatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, opacum, parce pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigro-æneæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus ad medium citius oblique ampliatis, leviter sinuatis, dein versus basin subrectis, extrorsum undique reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acutis; supra cupreus, opacus, dorso paullo convexus, evidenter, sub-remote punctulatus, medio canalicula ænea insculptus, extrorsum lævis. Scutellum subtriangulare, punctulatum, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, mox pone basin ad medium valde rotundato-ampliata, apicem versus sub-attenuata, apice conjunctim sub-rotundata, supra in dorso modice convexa, obscure cuprea, opaca, dorso et disco irregulariter reticulata, reticulo crassiori, parum elevato, profunde punctato, nitido, areas mediocres, læves includente, declivitate posteriore margineque late explanato, subtiliter punctulatis, ante medium marginis macula magna, sub-rotunda, introrsum fere truncata, flava, profundius, crebre punctata; margine subtus cyaneo, macula

flava translucente. Corpus subtus subtilissime punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, nigro-cærulei.

56. *elegans:* (CHEVROL.) sub-triangularis, convexa, viridi-opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium obliquo, dein recto; elytris tenuiter pallido-pubescentibus, subtilissime, valde remote, gibbo obtuso profundius punctatis, basi retusis, singulo maculis tribus minoribus, dilute sanguineis, profunde nigro-punctatis; margine antico magis dilatato. — Long. 12—13½, lat. 10—11 millim.

Var. a. obscure viridi-opaca, macula postica elytrorum deficiente.

Patria: Mexico Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SOMMER, Mus. Reg. Holm. Var. a e Mus. Dom. DOHRN communicata.

Primo intuitu *M. Chevrolati* simillima, sed sæpe nonnihil major, præsertim latior, minus convexa, magis opaca, elytris tenuiter pubescentibus, subtilissime, magis remote punctulatis, maculis minoribus, dilutius sanguineis, laterali a basi magis remota, ab illa abunde distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, parum nitidum, parce cinereo-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ viridi-æneæ, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium citius oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter sub-remote punctulatus, viridi-æneus opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice posticeque valde abbreviata, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, sub-opacum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata,

mox ad basin subito, valde rotundato-ampliata, dein apicem versus sub-attenuata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique breviter, obtuse gibbosa, basi ad suturam utrinque leviter impressa, viridi-ænea, opaca, pube tenui cinerea parce adspersa, subtilissime, valde remote, in gibbo nitido profunde punctata, singulo elytro maculis tribus quam in *M. Chevrolati* minoribus, dilutius sanguineis, profunde, parce nigro-punctatis notato, una in ipsa basi, a sutura magis remota, ovata, altera in margine, oblongo-ovata, a basi magis distante, tertiaque in disco postico, rotunda; margine antice latius explanato, nonnihil deflexo, subtus cæruleo, macula sanguinea translucente. Corpus subtus confertim punctulatum, viridi-æneum, nitidum, tenuiter pubescens. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

57. *Chevrolati*: sub-triangularis, convexa, viridi-ænea, sub-opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus pone medium leviter rotundato; elytris remote, subtiliter, antice profundius punctatis, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis, singulo maculis tribus mediocribus, profunde punctatis, sanguineis; margine antice modice dilatato. — Long. $9\frac{1}{2}$—13, lat. $7\frac{1}{2}$—$9\frac{1}{2}$ millim.

Cyrtonota Chevrolati. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Mexico Dom. Westermann, Mus. Reg. Holm.

M. bipustulatæ ♂ nonnihil longior et angustior. Caput crebre punctulatum, viridi-æneum, parum nitidum, parce cinereo-pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ basi æneæ, sub-nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice subtruncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin leviter rotundatis; postice utrinque sub-sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis subrectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, viridi-opacus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice

posticeque abbreviata insculptus. Scutellum sub-triangulare, nigro-æneum, parum nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus vix dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin in mare oblique-in femina late rotundato-ampliata, pone basin sensim angustata, sub-attenuata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique breviter, obtuse gibbosa, basi ad suturam leviter retusa, viridi-ænea, sub-opaca, subtiliter, remote, antice circa gibbum profundius punctata, singulo maculis tribus mediocribus, sanguineis, profunde punctatis, nempe una in basi non procul a sutura, sub-rotunda, altera in margine laterali mox pone basin, oblonga, utrinque sub-acuminata et tertia in disco longe pone medium, sat magna, rotunda vel sub-triangulari; margine sub-deflexo, antice modice explanato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

58. *tristigma:* sub-rotundata, modice convexa, viridi-ænea, sub-nitida; antennarum articulis 2—5 subtus dilute piceis; prothorace sub-lævi, lateribus pone medium rotundato; elytris subtiliter, crebre, disco evidenter punctatis, dorso antico haud gibbosis, singulo maculis tribus majoribus, profunde punctatis, sanguineis; margine modice dilatato. — Long. 8—10, lat. 7—8 millim.

Cyrtonota tristigma. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra cærulea, nitida, maculis elytrorum ut in genuina.

Var. b maculis elytrorum majoribus, confluentibus.

Patria: Orizaba in Mexico Dom. CHEVROLAT et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Affinis certe *M. Chevrolati*, sed semper minor, magis rotundata, elytris crebrius punctatis, maculis elytrorum majoribus, aliter locatis, dorso antico haud gibbosis, humeris minus rotundatis, ab illa mox distincta.

Caput sat crebre, evidenter punctatum, viridi-æneum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ obscure æneæ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus, nitidis, glabris, subtus sæpe dilute piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra obsolete, vix visibiliter punctulatus, viridi-æneus, dorso paullo convexus, ante scutellum leviter impressus, antice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, sub-opacus. Scutellum triangulare, læve, obscure æneum, nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice vix sinuata, humeris sub-obtusis, nonnihil rotundatis; lateribus ante medium nonnihil ampliata, a medio sensim rotundato-angustata, subtiliter, præsertim in margine crebre, disco evidenter punctata, viridi-ænea, sub-nitida, singulo maculis tribus sanguineis, profunde punctatis, vel majoribus vel minoribus notata, nempe una in dorso antico, a basi sat remota, ovata, altera in disco pone medium, itidem sub-ovata, reliquis majore tertiaque in margine ante medium, oblonga, interdum ovata; margine modice dilatato, nonnihil deflexo, subtus cyaneo, macula rufa translucente. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, viridi-cærulei.

59. *punicea:* sub-triangularis, convexa, obscure viridi-cærulea, opaca; prothorace angustiori, sub-lævi, lateribus longe ultra medium citius ampliato, dein sub-recto; elytris subtiliter, remote, dorso antico obtuse gibbosis, profundius punctatis, callo suprahumerali gibboque nitidis; singulo plagis tribus sanguineis, profunde punctatis, posteriore majore, apicem versus extrorsum ampliata; margine ante medium valde ampliato. — Long. 10—12, lat. 8—9½ millim.

Cyrtonota punicea. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytris plagis duabus basalibus confluentibus.

Var. b. elytris plagis omnibus connexis.

Patria: Mexico Dom. Com. DEJEAN et Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *M. Chevrolati*, prothorace angustiori, signaturis elytrorum majoribus, aliter constructis, ab illa bene distincta. Caput obsolete punctulatum, viridi-cæruleum, sub-nitidum, tenuiter pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ viridi-æneæ, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium citius oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis rectis; supra sub-lævis, dorso paullo convexus, tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus, totus viridi-cæruleus, interdum æneus, opacus. Scutellum triangulare, læve, æneum, nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin late, valde rotundato-ampliata, dein attenuata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in tuberculum brevem, obtusum elevata, subtiliter, remote, gibbo plagisque profunde punctata, viridi-ænea, interdum sub-cærulea, opaca, callo suprahumerali, gibbo suturaque nitidis; singulo plagis tribus magnis, sanguineis notata, nempe una in ipsa basi prope suturam, sub-rotunda, altera in margine non procul a basi, oblongo-ovata et tertia reliquis majore, ante medium orta, versus apicem continuata, ibique extrorsum angulariter ampliata; margine ante medium valde dilatato, subtus cæruleo, macula rufa translucente. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum nitidum, tenuiter pubescens; abdomine interdum versus apicem utrinque rufo-maculato. Pedes remote punctulati, viridi-cyanei.

60. *primaria:*

60. *primaria:* (CHEVROL.) sub-ovata, modice convexa, viridi-cærulea, sub-opaca; prothorace subtiliter, remote punctulato, lateribus antice obliquo, postice sub-recto; elytris subtiliter, vage, sat crebre punctatis, antice leviter gibbosis, singulo fere in medio maculis duabus magnis, flavo-testaceis, interiore majore, ovata, exteriore transversa, fere ovata. — Long. 14½, lat. 12 millim.

Patria: Mexico, Mus. Paris. et Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *M. bipustulatæ* ♀. *M. Lebasii* affinis, nonnihil major, magis nitida, viridi-cærulea, elytris crebrius, evidenter punctulatis, maculis majoribus, aliter formatis. Caput subtiliter punctulatum, obscure æneum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ viridi-cæruleæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum opacæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis, versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, sub-truncato, apice leviter impresso, angulis sub-rectis; supra in dorso paullo convexus, extrorsum depressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, postice obsolete canaliculatus, viridi-æneus vel cærulescens, sub-opacus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, cæruleum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; mox pone basin ante medium ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, antice ad suturam haud gibbosa, subtiliter, sat crebre, vage punctata, viridi-cærulea, sub-opaca, singulo maculis duabus mox ante medium, magnis, flavo-testaceis, interiore non procul a sutura, magna, longitudinaliter ovata, altera ei opposita in margine, majuscula, transversa, sub-ovata. Corpus subtus

obsolete punctulatum, transversim striolatum, viridi-cæruleum, nitidum. Pedes mediocres, validi, remote punctulati, viridi-cærulei.

61. *Lebasii:* sub-triangularis, modice convexa, viridi-cærulea, sub-opaca; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus versus basin sub-recto; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, dorso antico leviter gibbosis, singulo mox ante medium maculis duabus mediocribus, transversis, rotundis, sanguineis; margine subtilius punctulato, medio modice explanato. — Long. 10—12½, lat. 8½—10 millim.

Cyrtonota Lebasii. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Columbia Dom. Com. DEJEAN, Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. CHEVROLAT, Mus. Reg. Holm.

M. bipustulatæ ♂ magnitudine æqualis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-cæruleum, parum nitidum, parce pubescens, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ obscure æneæ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, dorso paullo convexus, ante scutellum leviter impressus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus, viridi-cærulescens, opacus. Scutellum apice rotundatum, obsolete punctulatum, viridi-cæruleum, sub-nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, mox ad basin in mare oblique-in femina late rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi ad suturam utrinque parum profunde impressa, dorso antico leviter gibbosa, subtiliter, sat crebre punctulata, viridi-cærulea, parum nitida, singulo maculis duabus mediocribus, rotundis, transversim positis, sanguineis,

una fere in medio disci, altera in margine mox ante medium; margine modice explanato, nonnihil deflexo, subtilius punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, obscure cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

62. *acuta:* sub-triangularis, convexa, nigro-ænea; prothorace subtilissime, remote punctulato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, versus basin rotundato; elytris obscure sanguineis, undique sub-remote punctatis, foveolis parvis, profundioribus, nigris notatis, basi retusis, dorso antico evidenter, acutius gibbosis, a medio attenuatis, apice acuminatis; margine modice explanato. — Long. 12, lat. 10 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Affinis certe *M. antiquæ,* individuis ejus majoribus nonnihil longior et angustior, elytris pone medium attenuatis, apice acuminatis, foveolis impressis minoribus, profundioribus, gibbo dorsali magis elevato ut et colore, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus nigro-æneis, sub-nitidis, glabris, subtus piceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rotundatis; supra subtilissime, remote punctulatus, nigro-æneus, opacus, dorso paullo convexus, postice obsolete canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, nigro-æneum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice vix sinuata, angulis humeralibus haud prominulis, rotundatis; ante medium nonnihil ampliata, dein attenuata, apice conjunctim acuminata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique in gibbum va-

lidum quam in *M. antiqua* magis elevatum, sub-obtusum producta, obscure sanguinea, opaca, punctis mediocribus, sub-remotis undique insculpta, foveolis parvis, remotis, profundioribus, dorso sub-seriatis, fundo nigro-æneis notata; margine modice explanato, sub-deflexo, antice late, leviter impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, obscure æneum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigro-ænei.

63. *antiqua:* sub-rotundata, convexa, fusco-ænea, opaca; antennis articulis basalibus testaceis; prothorace subtilissime, remote, extrorsum evidenter punctulato, lateribus ultra medium obliquo, dein sub-recto; elytris subtiliter coriaceis, remote, mediocriter punctatis, obsolete, sub-remote, inæqualiter foveolatis, basi retusis, dorso antico mediocriter, obtuse gibbosis, apicem versus sub-attenuatis; margine modice explanato, obsolete reticulato. — Long. 10—12, lat. 8—9 millim.

Cassida antiqua. SAHLB. Spec. Ins. p. 56, 37.
Cassida nodipennis. GERM. Ins. Sp. I, p. 532, 718.
Cyrtonota ærea. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. margine elytrorum obsolete rufo-variegato.

Var. b. elytris obscure sanguineis, foveolis fundo infuscatis.

Patria: Brasilia Dom. WESTERMANN et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

M. plumbea nonnihil minor, prothorace latiori, elytris longioribus, antice angustioribus, apicem versus sub-attenuatis, ab illa mox dignota. Caput crebre punctatum, obscure æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, supra æneis, subtus plus minusve testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein versus ba-

sin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-emarginato, angulis sub-rotundatis; supra subtilissime, remote, extrorsum evidenter punctulatus, fusco-æneus, opacus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, obscure æneum, opacum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; medio nonnihil ampliata, a medio citius angustata, sub-attenuata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique breviter, obtuse gibbosa, basi retusa, utrinque ad suturam evidenter impressa, undique remote, mediocriter punctata, obsolete, sub-remote foveolata, foveolis parvis, parum profundis; fusco-ænea, opaca; margine explanato obsolete reticulato, reticulo sæpe rufescente. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et striolatum, æneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

64. *modica*: sub-rotundata, convexa, nigro-ænea, opaca; antennis basi testaceis; prothorace sub-lævi, apice late rotundato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, basi retusis, dorso antico obtuse gibbosis; singulo ante medium in margine macula obsoleta, sanguinea. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Brasilia Dom. Wirmont, Mus. Reg. Berol.

Statura fere *M. antiquæ*, nonnihil minor. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, obscure æneum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-æneæ, articulo primo apice, 2—4 totis flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice non emarginatus, late rotundatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non productis, re-

etis, lobo medio sub-truncato; supra sub-depressus, vix punctatus, nigro-æneus, opacus, ante scutellum leviter impressus. Scutellum mediocre, triangulare, nigro-æneum, vix punctatum. Elytra sub-triangularia, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice utrinque sub-truncata, humeris rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice ipso conjunctim acute rotundata, supra modice convexa, sub-remote, mediocriter, vage punctata, basi retusa, dorso antico gibbo obtuso instructa; nigro-ænea, opaca, in margine ante medium macula elongata, obsoleta, rufo-testacea. Corpus subtus obsolete punctulatum, æneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus griseo-spongiosis.

65. *plumbea:* breviter rotundata, modice convexa, obscure ænea, sub-opaca; prothorace sub-lævi, lateribus ad medium oblique ampliato, dein versus basin nonnihil angustato; elytris mediocriter, crebre punctatis, ante marginem dilatatum punctato-rugosis, dorso antico valide, obtuse gibbosis; margine obsoletius punctulato, antice valde explanato; humeris sub-angulatis. — Long. 10—12, lat. 10—12 millim.

Cassida plumbea. GERM. Ins. Spec. I, p. 531, 717.
Cyrtonota impustulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. elytris coracinis.

Patria: Brasilia Dom. STURM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

M. laterali nonnihil brevior et latior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure æneum, sub-nitidum, tenuiter cinereo-pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus æneis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein versus basin sensim nonnihil angustatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis

rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, obscure æneus, opacus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice nonnihil abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace vix triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulis humeralibus sub-rectis, apice parum rotundatis, pone basin ante medium paullo ampliata, dein rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi leviter retusa, dorso antico in tuberculum modice elevatum, obtusum elevata; ænea, opaca, subtiliter, crebre, declivitate posteriore remotius punctulata, intra discum et marginem punctis profundis, sæpe confluentibus, medio adhuc majoribus notata, gibbo, rugaque in medio disci exteriori, nitidis, margine subtilius punctulato, antice late explanato, ad basin leviter impresso, subtus læte cæruleo. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, nigro-cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, obscure ænei, nitidi.

66. *flavoguttata:* rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), modice convexa, cæruleo-ænea, parum nitida; antennis articulis 2—4 subtus testaceis; prothorace subtilissime, minus crebre punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus late rotundato; elytris subtiliter, crebre, disco antico evidenter punctulatis, basi retusis, dorso antico leviter, obtuse gibbosis; singulo maculis quatuor, flavo-testaceis; margine late explanato, subtilissime punctulato, basi impresso. — Long. ♂ 11, lat. 11, long. ♀ 15½, lat. 12½ millim.

Cyrtonota flavoguttata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra viridi-ænea vel cæruleo-virescens, singulo elytro maculis tribus flavis.

Var. b. supra cærulea, singulo elytro maculis tribus rufo-testaceis.

Var. c. supra viridi-ænea, elytrorum maculis dorsalibus magnis, confluentibus.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm. A Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. GERMAR et Dom. CHEVROLAT ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *M. quadriplagiatæ*, macula elytrorum intramarginali ante medium, transversa, flavo-testacea, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice latius, versus basin citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, angulis sub-rectis; supra subtilissime, minus crebre punctulatus, cæruleo-æneus, opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, canalicula tenui antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, sublæve, viridi-cærulescens, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim sub-truncata, ad basin subito, in mare oblique-in femina late rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra convexa, basi retusa, utrinque ad scutellum et in disco antico impressa, dorso ante medium obtuse, breviter, in femina obsoletius gibbosa, subtiliter, crebre, disco antico præsertim in maculis profundius, irregulariter, declivitate posteriore obsoletius punctulata, cæruleo-ænea, opaca, dorso antico sub-nitida, singulo maculis quatuor, flavo-testaceis insignito, nempe duabus in dorso, prima ante medium, majore, sæpe triangulari, secunda pone medium, minore, difformi; tertia in margine primæ opposita, ovata, transversa, quartaque in disco longe ante apicem, rotunda vel difformi; harum dorsalibus interdum majoribus, confluentibus, plagam magnam ante medium utrinque excisam formantibus, posterius maculam parvam, æneam includente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, subtilissime, crebre punctulato,

basi impresso. Corpus subtus nigro-subæneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

67. *verecunda:* sub-ovata, modice convexa, nigra, opaca; prothorace parum convexo, subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus late rotundato; elytris subtiliter, vage, sub-remote punctulatis, maculis plurimis inæqualibus, pallide flavis ornatis, dorso antico leviter gibbosis; humeris late rotundatis. — Long. 16, lat. 14 millim.

Patria: Corrientes Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

M. flavoguttatæ proxima, prothorace evidenter punctulato, elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, leviter gibbosis, aliter flavo-maculatis, humeris magis rotundatis. Caput subtiliter punctulatum, nigro-æneum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, niger, opacus, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum producto, apice rotundato; supra paullo convexus, extrorsum depressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, ante scutellum obsolete impressus, medio canalicula brevi, tenui insculptus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigro-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice utrinque vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis; ante medium rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, dorso antico vix vel leviter gibbosa, subtiliter, sub-remote punctulata, nigra, opaca, maculis irregularibus pallide-flavis, nonnullis e punctis plurimis formatis ornata, nempe tribus non procul a sutura longitudinaliter locatis, binis in disco, una in medio, altera propius ad apicem et in margine explanato duabus, prima ante, secunda fere in medio. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmentis tribus penultimis abdominis apice te-

nuiter testaceo-marginatis. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri.

68. *sexplagiata:* sub-ovata, convexa, viridi-æuea vel viridi-cyanea, parum nitida; prothorace vix punctato, dorso postico leviter impresso, apice utrinque tenuiter testaceo-marginato; elytris crebre, parum profunde rugoso-punctatis, basi retusis, dorso antico leviter gibbosis, antice oblique ampliatis, singulo maculis tribus sanguineis, profunde punctatis. — Long. 14—16, lat. 12—13 millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol. A Dom. GERMAR ad conferendum etiam communicata.

M. 4-plagiatæ proxima sed major, sub-ovata, elytris basi minus subito oblique ampliatis, sanguineo 6-maculatis, antennis totis nigris, ab illa differt. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, viridi-æneum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ obscure æneæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus tenuiter marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non prominulis, rectis, lobo medio apice rotundato; supra sub-depressus, vix punctatus, dorso postico leviter impressus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus; viridi-æneus, sub-opacus, apice utrinque tenuiter testaceo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus vix latiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin late rotundato-ampliata, infra medium sensim angustata, apice leviter rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique obtuse, leviter gibbosa, crebre, parum profunde rugoso-punctata, punctis postice evanescentibus, basi retusa, viridi-ænea vel cyanea, parum nitida, singulo maculis tribus, profundius punctatis, sanguineis decorato, nempe prima in ipsa basi non procul a su-

tura, parva, secunda in disco ante medium, sub-triangulari et tertia pone medium, magna, difformi; margine explanato subtiliter, sat crebre punctulato, basi late impresso. Corpus subtus obsolete punctulatum, cyaneum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

69. *quadriplagiata:* sub-rotundata, modice convexa, cyanea, parum nitida; antennis basi testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, margine apicali utrinque tenuiter testaceo; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, declivitate posteriore sub-lævibus, basi retusis, dorso antico leviter gibbosis, basi oblique valde ampliatis (♂) vel late rotundatis (♀), singulo maculis duabus sat magnis, rufo-testaceis. — Long. 12—13½, lat. 11—11½ millim.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. GERMAR, Mus. Reg. Holm.

Minoribus *M. 6-pustulatæ* magnitudine æqualis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, cyaneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ cyaneæ, glabræ, articulo primo apice, 2—4 totis testaceis, supra interdum infuscatis; extrorsum obscuriores, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, angulis non prominulis, rectis, lobo medio lato, apice rotundato; supra sub-depressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus; cyaneus, sub-opacus, margine apicali utrinque tenuiter testaceo. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, cyaneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin in mare subito oblique-in femina late rotundato-ampliata, tum rotundata, dein versus apicem citius angustata, apice conjunctim

sub-acuta, supra modice convexa, basi parum retusa, dorso antico leviter gibbosa, mediocriter, crebre punctata, declivitate posteriore lævi; cyanea, sub-opaca, singulo in disco maculis duabus sat magnis, irregularibus, rufo-testaceis, profundius punctatis, una ante et altera pone medium; margine explanato obsoletius, remote punctulato, basi late impresso. Corpus subtus obsolete punctulatum, obscure cyaneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

70. *Goryi:* (DEJEAN) sub-triangularis, modice convexa, viridi-cuprea, sub-opaca; antennarum articulis 2 et 3 subtus testaceis; prothorace confertim, subtiliter coriaceo, lateribus ultra medium obliquo, dein rotundato; elytris coriaceis, subtiliter, sat crebre punctatis, disco cyaneo-rugosis, dorso antico leviter gibbosis, singulo in margine ante medium, macula mediocri, pallide flava; humeris rectangulis. — Long. 9—**11**, lat. 7½—9 millim.

Var. a. elytris pone medium disci macula altera parva, flava.

Patria: Columbia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

M. laterali nonnihil minor, elytris sub-triangularibus ut et colore, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ æneæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes, articulis 2 et 3 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, vix emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium obliquis, dein sub-rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice et angulis rotundatis; supra subtiliter, confertim coriaceus, viridi-cupreus vel æneus, opacus, dorso paullo convexus, canaliculatus, magis nitidus, extrorsum explanatus. Scutellum sub-triangulare, obsolete punctulatum, viridi-æneum, sub-opa-

cum. Elytra sub-triangularia, prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, antice truncatis, rectangulis; pone humeros sensim angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra modice convexa, dorso antico leviter gibbosa, basi retusa, singulatim impressa, coriacea, undique subtiliter, sat crebre punctata, viridi-cuprea, sub-opaca, disco inæqualiter cupreo-rugosa, rugulis magis nitidis; singulo maculis duabus pallide-flavis insignito, una in margine ante medium, mediocri, altera in disco postico, parva, sæpe deficiente; margine nonnihil deflexo, antice late explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, obscure æneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

71. *lateralis:* sub-rotundata, modice convexa, fusco-cuprea, parum nitida, subtus nigro-ænea, nitida; antennarum articulis basalibus subtus testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, lateribus versus basin rotundato; elytris subtiliter coriaceis, sat crebre, parum profunde punctulatis, dorso antico obtuse, leviter gibbosis; margine late explanato, macula magna, dilute flava, profundius punctata notato. — Long. 8½—11, lat. 7¼—10 millim.

Cassida lateralis. Fabr. Syst. El. I, p. 407, 109. — Ent. Syst. I, p. 305, 62. — Mant. Ins. I, p. 66, 52. — Spec. Ins. I, p. 114, 43. — Syst. Ent. p. 93, 29. — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 578, 26. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 26. — Herbst Naturs. VIII, p. 315, 78. T. 130, f. 5. — De Geer Mem. Ins. V, p. 183, 8. T. 15, f. 12. — Voet. Col. II. T. 43, f. 24. — Olivier Entomol. VI, p. 937, 21. T. 4, f. 62. — Encyclop. Ins. V, p. 351, 72. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 227, 137.
Cassida ferruginea. Voet. Col. II, Tab. 43, f. 24.
Cyrtonota lateralis. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Patria: Cayenna Dom. Schoenherr et Dom. Westermann. Guyana Dom. Olivier.

Mare *M. bipustulatæ* sæpe minor, elytris evidenter etsi breviter gibbosis. Caput sat crebre punctulatum, viridi-æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis

ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ æneæ, nitidæ, glabræ, articulis 3 vel 4 basalibus subtus flavo-testaceis, reliquis obscurioribus, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin nonnihil rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio paullo producto, apice truncato, angulis sub-obtusis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, fusco-cupreus, dorso paullo convexus, sub-nitidus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum parvum, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antice sub-truncatis, apice leviter rotundatis; pone humeros haud ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico nonnihil elevata, breviter, obtuse gibbosa, basi ad suturam utrinque leviter impressa, subtiliter coriacea, sat crebre, parum profunde punctata, disco inæqualia, leviter tri-impressa, fusco-cuprea, opaca, medio inæqualiter sub-nitida; margine late explanato, obsoletius punctulato, extus in medio macula magna, oblonga, pallide flava, profundius punctata. Corpus subtus subtiliter striolatum, nigro-æneum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

72. *dimidiata:* (MHM) sub-rotundata, modice convexa, viridi-ænea, nitida; antennis flavis, extrorsum fuscis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus versus basin rotundato; elytris dilute flavis, leviter gibbosis, mediocriter, crebre punctatis, basi plaga magna triangulari, communi, viridi-ænea. — Long. 8, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Dom. SOMMER, Mus. Reg. Holm.

E minoribus. *M. suturali* nonnihil major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, viridi-æneum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice con-

vexis, brunneis. Antennæ flavæ, articulis quinque ultimis dilute fuscis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, angulis rotundatis; supra viridi-æneus, subtilissime, sub-remote punctulatus, dorso modice convexus, obsolete canaliculatus, sub-nitidus, extrorsum explanatus, magis opacus. Scutellum sub-triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum, medio leviter impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris rotundatis; pone humeros ad medium nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi utrinque ad scutellum obsolete impressa, dorso antico leviter gibbosa, mediocriter, crebre, circa scutellum subtiliter, remotius punctulata, dilute flava, sub-nitida, basi plaga sat magna, triangulari, communi, viridi-ænea, nitida; margine modice explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, obscure viridi-æneum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati.

73. *bipustulata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, supra viridi-ænea, parum nitida, subtus nigra, nitida; antennarum articulo 1:o apice, 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris remotius, dorso profundius, declivitate posteriori margineque subtiliter punctatis, singulo maculis duabus intramarginalibus sanguineis, una ante, altera pone medium. — Long. ♂ 10—12, lat. 9—11, long. ♀ 13—15, lat. 10—11½ millim.

Cassida bipustulata. Fabr. Syst. El. I, p. 407, 113. — Ent. Syst. I, p. 306, 65. — Mant. Ins. I, p. 66, 54. — Spec. Ins. I, p. 114, 45. — Syst. Ent. p. 93, 31. (sec. Mus. Fabricii). — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 578, 38. — Amoen. Acad. VI, p. 392, 8. — Cent. Ins. n. 8. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1643, 30. — Schulz. Naturf. VI, p. 91. T. 4, f. 2.

— ILLIG. Mag. I, p. 409, **113**. — OLIV. Ent. VI, p. 938, 23. T. 3, f. 35. — Encycl. Ins. V, p. **391**, 74. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 228, **141**.

Cassida tetrastigma. HERBST Naturs. VIII, p. 318, 80. T. **135**, f. **10**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 228, **141**.

Cyrtonota bipustulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra viridi-cærulea, singulo elytro maculis duabus intramarginalibus, flavis.

Cassida quadripunctata. VOET. Col. **11**, Tab. 42, fig. 6.

Var. b. supra viridi-cuprea, maculis elytrorum ut in genuina.

Cassida cuprea. FABR. Syst. El. I, p. 408, **115**. — Ent. Syst. I, p. 306, 66. — Mant. Ins. App. p. 308, 45, 46, (sec. Mus. FABR.) — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. **1643**, 36. — HETBST Naturs. VIII, p. **321**, 83. T. **136**, f. **1**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 228, **144**.

Var. c. supra viridi-cærulea, singulo elytro maculis duabus intramarginalibus sanguineis, posteriore parva, punctiformi.

Var. d. supra viridi-ænea, singulo elytro ante medium macula intramarginali, sanguinea.

Cassida discors. FABR. Syst. El. I, p. 408, **114**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 228, 143.

Cassida phlyctæna. Cat. Hamb. p. 40, 492.

Var. e. supra cærulea, macula antica elytrorum deficiente, postica parva.

Var. f. viridi-ænea, elytris immaculatis.

Var. g. supra viridi-ænea, singulo elytro maculis quatuor sanguineis, duabus in disco binisque in margine.

Var. h. ut var. g, sed maculis elytrorum vario modo confluentibus.

Var. i. supra viridi-ænea vel cupreo-ænea, singulo elytro maculis 6 sanguineis, quatuor prope suturam longitudinaliter positis binisque in margine.

Cassida 12-pustulata. FABR. Syst. El. I, p. 408, **117**. — Suppl. p. 85, 67—68. — HERBST Naturs. VIII, p. **354**, **128**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 229, **149**.

Var. k.

Var. k. ut var. i, sed maculis elytrorum vario modo confluentibus.

Patria: Cayenna, Mus. Reg. Holm. — Guyana Dom. Olivier.

Magnitudo, statura et similitudo *M. discoidis*, signaturis aliis, elytris remotius, dorso antico profundius punctatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, sub-opacum, postice medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi sub-nitidæ, glabræ, subtus articulo 1:o apice, 2—4 et interdum 5:o flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium latius rotundatis, dein sub-rectis; postice utrinque truncatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtiliter, minus crebre punctulatus, viridi-æneus, opacus, medio sub-nitidus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, parum nitidum. Elytra antice singulatim truncata, ad basin in mare oblique, in femina late, sensim rotundato-ampliata, a medio angustáta, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi ad scutellum utrinque leviter impressa, dorso antico nonnihil elevata, leviter gibbosa, undique minus profunde punctata, viridi-ænea, opaca, anterius sub-nitida, singulo intra marginem maculis duabus, mediocriter magnis, sanguineis, una ante medium vel ovata sub-transversa, vel rotunda, altera mox pone medium, sub-ovata; margine late explanato, pone basin impresso, subtus cyaneo, maculis sanguineis translucentibus. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis ferrugineis. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigri, nitidi.

74. *bioculata:* sub-ovata, modice convexa, viridi-ænea, parum nitida; prothorace subtiliter, sub-remote pun-

etulato, apice utrinque tenuiter testaceo-marginato; elytris sat crebre, minus profunde rugoso-punctatis, basi retusis, dorso antico obsolete gibbosis, singulo ante medium macula laterali magna, rotunda, sanguinea, maculam parvam, sub-triangularem, æneam includente. — Long. 15, lat. 11½ millim.

Patria: Brasilia Dom. WIRMONT, Mus. Reg. Berol.

M. bipustulatæ ♀ statura non dissimilis, nonnihil tamen major. Caput confertim, subtiliter rugoso-punctatum, nigro-æneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ obscure æneæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, rectis, lobo medio apice rotundato; supra sub-depressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus; viridi-æneus, parum nitidus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris rotundatis, supra elevatis; pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico obsolete gibbosa, basi parum retusa, infra callum humeralem longitudinaliter, leviter impressa, margine modice explanato; sat crebre, minus profunde rugoso-punctata, viridi-ænea, parum nitida, ante medium prope marginem macula magna, sub-rotunda, sanguinea, maculam parvam, sub-triangularem, æneam, interdum ramulum concolorem interius emittentem, includente. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

75. *discoides:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, smaragdina, parum nitida, subtus cærulea, nitida; antennarum articulo 1:o apice, 2—4 subtus flavo-

testaceis; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris dorso antico profundius, declivitate posteriori margineque subtiliter punctulatis, singulo maculis duabus, magnis, ovatis, flavis. — Long. ♂ 11—12, lat. 9—10, long. ♀ 14—15, lat. 11—12 millim.

Cassida discoides. Linn. Syst. Nat. I, II, p. 578, 27. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 27. — Herbst Naturs. VIII, p. 319, 81. T. 135, f. 11.
Cassida discoidea. Fabr. Syst. El. I, p. 407, 112. — Ent. Syst. I, p. 306, 64. — Mant. Ins. I, p. 66, 53. — Spec. Ins. I, p. 114, 44. — Syst. Ent. p. 93, 30. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 228, 140.
Cassida 4-maculata. De Geer Mem. des Ins. V, p. 183, 7. T. 15, f. 11. — Voet. Col. II. Tab. 41, f. 1.
Cassida Paramariboensis. Voet. Col. II. Tab. 42, f. 12.
Cyrtonota bipustulata var. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. viridi-vel cupreo-ænea, signaturis elytrorum ut in genuina.

Var. b. smaragdina vel viridi-ænea, maculis elytrorum confluentibus, plagam magnam, transversam, utrinque medio emarginatam, flavam formantibus.

Cassida discoidea. Oliv. Ent. VI, p. 936, 19. T. 2, f. 18, a. b. — Encyclop. V, p. 391, 73.

Var. c. viridi-ænea, plagis elytrorum confluentibus, sanguineis.

Var. d. cærulea, opaca, maculis elytrorum confluentibus.

Var. e. viridi-ænea, maculis elytrorum confluentibus, intus viridi-punctatis, extus macula parva, transversa, viridi-ænea notatis.

Patria: Cayenna Dom. Com. Mannerheim. Bahia Dom. Lindgren, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo statura et summa similitudo *M. bipustulatæ*, ab illa tamen distincta videtur, disco elytrorum crebrius punctulato et signaturis aliter constructis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-cæru-

leum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulo 1:o apice, 2—4 subtus flavo-testaceis, reliquis fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antice late, postice cito rotundato-ampliatis; basi utrinque vix sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtiliter, minus crebre punctulatus, smaragdinus, opacus, medio sub-nitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, smaragdinum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin in mare oblique-in femina late rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, modice convexa, basi utrinque ad scutellum leviter impressa, dorso antico perparum elevata, leviter gibbosa, a basi ultra medium profunde, sat crebre, in declivitate posteriori obsoletius punctata, smaragdina, opaca, dorso antico sub-nitida, singulo ante medium maculis duabus, magnis, ovatis, flavis, una in disco et altera intra marginem, hac intus sub-truncata; margine late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, minus crebre punctulato, subtus cyaneo, macula flava translucente. Corpus subtus subtilissime punctulatum et transversim striolatum, obscure cyaneum, nitidum; abdomine utrinque sæpe ruso-maculato. Pedes subtiliter, remote punctulati, obscure cyanei, nitidi.

76. *funebris*: (Reiche) rotundata, modice convexa, nigro-ænea, opaca, subtus nitida; prothorace impunctato, linea media tenuissima lævi notato, lateribus antice obliquo, pone medium sub-recto; elytris subtilissime, minus crebre punctulatis, fasciculis nonnullis parvis, e pube cinerea formatis, dorso antico leviter gibbosis; humeris rotundatis. — Long. 13—15, lat. 12—14½ millim.

Patria: Corientes Paraguay, Mus. Paris. Bolivia Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

Individuis majoribus *M. 6-pustulatæ* magnitudine æqualis, elytris antice in dorso leviter gibbosis. Caput subtiliter punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, opacæ, pubescentes, articulis tribus basalibus magis nitidis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein rotundatis et versus basin sub-rectis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice lato, retrorsum producto, apice truncato, angulis nonnihil productis, sub-acutis; dorso paullo convexus, extrorsum depressus, sub-lævis, nigro-æneus, sub-opacus, linea media tenui, sub-nitida. Scutellum mediocre, triangulare, nigro-æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; pone basin ante medium nonnihil ampliata, a medio angustata, apice ipso conjunctim rotundata, supra convexa, ante medium ad suturam leviter gibbosa, subtilissime, minus crebre punctulata, nigro-subænea, opaca, pube cinerea, fasciculos nonnullos parvos formante, parce adspersa. Corpus subtus obsolete punctulatum, transversim striolatum, nigrum, sub-opacum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri.

77. *tomentosa*: rotundata, modice convexa, obscure cærulea, opaca, pube cinerea adspersa; prothorace angusto, subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ad medium sub-obliquo, dein versus basin nonnihil angustato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, dorso antico leviter gibbosis; humeris antrorsum prominulis, apice sub-rotundatis. — Long. 13—16, lat. 12½—14 millim.

Var. a. tota nigra, opaca.

Patria: Columbia Dom. Sommer, Mus. Reg. Holm. Var. a, Mus. Dom Com. Mannerheim et Dom. Chevrolat.

Statura fere *M. plumbeæ*, dimidio major; prothorace angustiori, humeris antrorsum valde prominulis, a congeneribus facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, sub-opacum, parce pubescens, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, fere glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica nonnihil brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein versus basin perparum angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, viridi-cærulescens, opacus, dorso paullo convexus, sub-nitidus, tenuiter canaliculatus, pube sat longa, depressa, cinerea adspersus. Scutellum sub-triangulare, læve, obscure cæruleum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum valde prominulis, apice sub-rotundatis; pone humeros modice rotundato-ampliata, infra medium sensim rotundato-angustata, prothorace triplo longiora, supra modice convexa, dorso antico in gibbum brevem, obtusum elevata, basi retusa, haud impressa, undique subtiliter, sat crebre punctulata, cærulea, opaca, pube sat longa, depressa, cinerea adspersa; margine late explanato, basi leviter impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes remote punctulati, nigro-cærulei, parce pubescentes.

III. Elytris convexis, haud gibbosis.

78. *Ephippium:* ovata, modice convexa, viridi-cærulea, sub-opaca; antennis articulis quatuor basalibus subtus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, singulo plaga magna, transversa, flavo-testacea, æneo-maculata, extus fascia trans-

versa, ænea divisa; margine explanato, subtiliter, crebrius punctulato. — Long. 16, lat. 13 millim.

Cassida Ephippium. HERBST Naturs. VIII, p. 310, 74. T. 135, f. 6. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 136.

Patria: America borealis Dom. HERBST.

M. flavoguttatæ ♀ magnitudine æqualis, elytris antice vix gibbosis, ut et colore, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo primo apice, 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice late, posterius cito rotundato-ampliatis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-rectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, opacus, antice utrinque anguste, breviter testaceo-marginatus, dorso paullo convexus, tenuiter canaliculatus, in lobo leviter impressus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigro-æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin subito, late rotundato-ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra modice convexa, basi ad suturam utrinque leviter impressa, haud gibbosa, subtiliter, minus crebre, declivitate posteriori obsoletius punctulata, viridi-cærulea, parum nitida, singulo lineola basali parva, obliqua, plagaque magna, lata, transversa fere in medio, flavo-testaceis, hac antice posticeque vario modo emarginata, interius arcuatim impressa, ibique profunde nigro-punctata, maculas 3 vel 4 parvas, æneas includente, extus fascia transversa viridi-cærulea divisa; margine sat late explanato, subtiliter, confertim punctulato. Corpus subtus subtilissime transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri.

79. *plagiata:* ovata, convexa, viridi-cærulea, sub-opaca; antennis articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace angustiori, subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus citius rotundato-ampliato; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, singulo plaga magna, transversa, flava, æneo-maculata; margine explanato, subtiliter, crebrius punctulato. — Long. 15½, lat. 13 millim.

Patria: Remedios Columbiæ Dom. NISSER, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et similitudo præcedentis, prothorace angustiori, lateribus citius rotundato-ampliato, elytrorum plaga minore, ante medium locata, fascia transversa, marginali deficiente, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica vix duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice late, posterius cito rotundatis; basi utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum non prominulis, rectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, viridi-cæruleus, opacus, dorso modice convexus, medio tenuiter canaliculatus, lobo postico leviter impressus, lateribus paullo explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, ad basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-acuminata, ad scutellum utrinque obsolete impressa, subtiliter, sat crebre punctulata, viridi-cærulea, opaca, singulo ante medium plaga magna, transversa, evidenter punctata, antice posticeque leviter emarginata, flava, maculas 4 vel 5 parvas, viridi-æneas, 3 vel 4 in disco, unam in margine interiore includente; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, crebrius punctulato. Corpus subtus subtiliter transver-

sim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-ferrugineis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

80. *flavomaculata:* sub-rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), modice convexa, ænea, parum nitida, subtus nigra; antennis articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, antice utrinque anguste testaceo-marginato, lateribus late rotundato; elytris sat crebre, subtiliter, vage, anterius profundius punctatis, ante medium plaga magna, transversa, antice in disco nonnihil angulariter dilatata, flavo-testacea. — Long. ♂ 12, lat. 10½, long. ♀ 15—16, lat. 12 millim.

Cassida flavomaculata. Fabr. Syst. El. I, p. 406, 106. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 227, 134.

Patria: Guyana. Mus. Reg. Holm, e Mus. Reg. Berol. communicata.

Magnitudo et fere statura *M. bipustulatæ,* nonnihil tamen major, aliter colorata, humeris in mare rotundatis, elytris subtiliter, crebrius punctulatis. Caput subtiliter punctulatum, obscure æneum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris vel glaucis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2:o, 3:o et interdum 4:o subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatus, antice sensim, ad medium citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, basi leviter impressus, medio tenuiter canaliculatus, æneus, dorso parum nitidus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus, extrorsum depressus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice utrinque vix sinuata, ad humeros late, subito rotundato-ampliata, medio modice dilatata,

apicem versus angustata, apice ipso conjunctim late rotundata, supra convexa, dorso antico haud gibbosa, sat crebre, vage, subtiliter, anterius evidenter punctulata, ænea, parum nitida, singulo ante medium plaga magna, transversa, antice in disco nonnihil angulariter excurrente, flavo-testacea. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, nigro-cæruleum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, similiter colorati.

81. *Mellyi:* sub-rotundata, minus convexa, nigra, opaca, pube cinerea parce adspersa; prothorace inæquali, subtiliter, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato; elytris dorso foveis magnis, sat crebris, fundo lævibus, interstitiis angustis, elevatis, nitidis, punctulatis; singulo elytro vitta lata, laterali, flava, nigro-maculata, introrsum sinuata. — Long. 21, lat. 18 millim.

Patria: Mexico. A Dom. MELLY ad describendum benevole communicata.

E majoribus. *Calaspidea grossa* nonnihil major, minus convexa. Caput punctulatum, nigrum, parce pubescens; oculis ovatis, parvis, modice convexis, brunneis. Antennæ minus tenues, extrorsum nonnihil incrassatæ, nigræ, tenuiter cinereo-pubescentes. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice late leviter rotundato-emarginatus, dein lateribus fere ad basin oblique ampliatis, ibique rotundatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum producto, apice rotundato; supra minus convexus, inæqualis, ante scutellum et versus latera utrinque impressus, niger, sub-opacus, subtiliter, vage punctulatus, pube cinerea dorso parce, lateribus densius adspersus, medio tenuiter et longitudinaliter canaliculatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace fere quadruplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad basin subito, dein fere ad medium sensim rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim sub-acuminata, supra minus convexa, pone scutellum haud gibbosa, nigra, opaca, pube erecta, cinerea parce adspersa, dorso foveis magnis, cre-

bris, profundis impressa, interstitiis modice elevatis, nitidis, punctulatis; margine late explanata, punctulata, vitta lata intramarginali, translucente, introrsum sinuata, a basi usque ad apicem continuata, flava, medio serie longitudinali e maculis 5 vel 6 rotundis, sub-impressis, nigris, quatuor anterioribus majoribus. Corpus subtus nigrum, parum nitidum, pube brevi, cinerea parce adspersum. Pedes nigri, nitidi, pubescentes; tarsis dilatatis, subtus dilute brunneo-spongiosis.

82. *elocata:* sub-rotundata, minus convexa, obscure æneа, parum nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato; elytris mediocriter, sat crebre, vage punctatis, pallide flavis, basi, sutura margineque æneis, dorso sub-rugosis. — Long. 19, lat. 17 millim.

Mas.: minus convexus, elytris antice latioribus, humeris latius rotundatis.

Femina: elytris antice minus ampliatis, humeris citius rotundatis.

Var. a. elytris æneis, vitta intramarginali flava, antice latiore, utrinque nonnihil abbreviata.

Var. b. elytris ut in var. a, sed præterea in disco postico maculis duabus flavis, una pone medium et altera intra apicem, majore, interdum bipartita.

Patria: Columbia Mus. Dom. REICHE et Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE. Var. b. a Dom. GERMAR ad conferendum missa.

E majoribus. *Calaspidea grossa* nonnihil longior et angustior, minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, medio canaliculatum, nigro-æneum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice vix rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein rotundatis, posterius sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, an-

gulis sub-rectis; subtiliter, sub-remote punctulatus, ante lobum leviter impressus, dorso convexiusculus, extrorsum late explanatus, obscure æneus, parum nitidus. Scutellum triangulare, similiter coloratum, apice transversim profunde impressum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, pone basin subito, valde rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, ad suturam leviter impressa, vage, mediocriter, sat crebre punctata, dorso subrugosa, pallide flava, parum nitida, basi plaga magna, transversa, communi, sutura margineque obscure æneis; margine late explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes similiter colorati, parce pubescentes.

83. *dissecta:* sub-rotundata, minus convexa, nigra, opaca; prothorace supra subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein recto; elytris mediocriter, sat crebre, vage punctatis, flavis, singulo antice cruce, macula parva pone medium non procul a sutura, nigris vel castaneis; margine late explanato. — Long. 14, lat. 12 millim.

Patria: Bogota Dom. Hoffmansegg, Mus Reg. Berol.

Calaspidea discordi magnitudine æqualis, sed minus convexa. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax niger, opacus, latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis, lobo medio modice prominulo, late rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice nonnihil abbreviata insculptus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, impunctatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra sub-rotundata, prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus dimidio la-

tiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, basi non retusa, pone humeros leviter impressa, vage, mediocriter, sat crebre punctulata, flava, medio disci linea longitudinali ultra medium continuata, ante medium altera transversa suturam et marginem attingente, ibique nonnihil ampliata, antice ad suturam continuata maculaque parva, ovata, pone medium inter lineam longitudinalem et suturam, nigris vel castaneis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

84. *reticularis:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nigro-cærulea, sub-nitida; antennis basi subtus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, utrinque vitta sanguinea notato, lateribus antice late, postice cito rotundato; elytris subtiliter et inæqualiter, crebre punctulatis, sanguineis, sutura, maculis plurimis difformibus, magnis, fasciaque transversa ante medium marginis, nigro-cæruleis. — Long. ♂ 13, lat. 10, long. ♀ 17, lat. 14 millim.

Cassida reticularis. Fabr. Syst. El. I, p. 404, 94 — Ent. Syst. I, p. 303, 53. — Mant. Ins. I, p. 65, 44. — Spec. Ins. I, p. 113, 37. — Syst. Ent. p. 92, 23. — Linn. Syst. Nat. I, II, p. 576, 15. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1640. 15. — Voet. Col. II. Tab. 41, f. 4. — Herbst Naturs. VIII p. 295, 63. T. 130, f. 3. — Oliv. Encyclop. Ins. p. 389, 60. — Ent. VI, p. 927, 3. T. 4, f. 51. — Schoenh. Syn. II, p. 225, 120.

Cassida punctata. De Geer. Mem. des Ins. V, p. 180, 4. T. 15, f. 8.

Cassida ornata. Herbst Archiv p. 50, 8. T. 22, f. 30.

Cyrtonota reticularis. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra flavo-testacea, subtus ferruginea, prothorace vitta lata media margineque nigro-æneis, elytrorum sutura, marginibus, maculisque vario modo confluentibus, nigro-æneis.

Cassida retiformis. Fabr. Syst. El. I, p. 405, 98. — Ent. Syst. I, p. 304, 56. — Mant. Ins. II, App. p. 380, 38—39. —

HERBST Naturs. VIII, p. 347, 116. — LINN. Syst. Nat. GMEL. I, IV, p. 1643, 34. — OLIV. Ent. VI, p. 928, 4. — Encyclop. V, p. 387, 51. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 124.

Var. b. prothorace ut in genuina, elytris nigro-cærulescentibus, annulis irregularibus sæpe connexis, sanguineis, maculas difformes, nigro-cæruleas includentibus.

Cassida annulata. FABR. Syst. El. I, p. 405, 102. — Ent. Syst. I, p. 304, 57. — Mant. Ins. p. 65, 47. — Spec. Ins. I, p. 113, 39. — HERBST Naturs. VIII, p. 291, 60. T. 134, f. 5. — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1641, 61. — Naturf. IX. T. 2, f. 6. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 129.

Var. c. flavo-testacea, prothorace ut in genuina, elytris nigro-maculatis, margine nigro-bifasciatis.

Cassida hieroglyphica. HERBST Naturs. VIII, p. 296, 64. T. 134, f. 8. — OLIV. Ent. VI, p. 942, 30. T. 2, f. 27. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230 164.

Var. d. prothorace obscure æneo, antice tenuiter flavo-marginato, elytris maculis 6 magnis difformibus, sanguineis, maculas majores, æneas includentibus.

Patria: Cayenna, Mus. Reg. Holm.

Species colore valde varians. Pro sexu statura *M. bipustulatæ*, sed sæpe major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus nitidis, glabris, subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice late, posterius cito rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, minus crebre punctulatus, nigro-cæruleus vel nigro-æneus, opacus, utrinque vitta vel latiore vel angustiore, sanguinea ornatus, dorso parum convexus, tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus. Scutellum triangulare, nigro-æneum, sub-nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, ad basin in mare obllique-in femina late rotundato-ampliata, medio modice dilatata,

apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, dorso antico haud elevata, subtiliter, sat crebre punctulata, sanguinea, vel flavo-testacea, sutura, margine tenuiter maculisque plurimis difformibus, vario modo constructis, nigro-cæruleis notata, disco ante medium leviter impressa, ibique evidenter, parum profunde punctata; margine late explanato, subtiliter, crebrius punctulato, basi maculis duabus cum maculis disci confluentibus fasciaque ante medium transversa et interdum altera pone medium, margine adfixis, nigro-cæruleis. Corpus subtus confertim, subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

85. *jucunda:* rotundata, modice convexa, obscure viridi-ænea, sub-nitida; antennis articulis 2—4 subtus rufo-piceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, utrinque vitta lata, obscure sanguinea ornato, lateribus antice sub-obliquo, postice recto; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, singulo maculis sex inæqualibus, sanguineis; margine explanato, subtiliter, crebrius punctulato. — Long. 13½, lat. 11 millim.

Cyrtonota jucunda. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Cayenna Dom. Lacordaire, Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magnitudo et fere statura *M. reticularis* ♂, prothorace lateribus pone medium recto, elytris æqualiter punctatis, disco antico non impressis, pone basin magis obliquis ut et colore, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, tenuiter cinereo-pubescens, medio leviter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulis 2—4 subtus rufo-piceis, reliquis pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium sub-oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato,

angulis rectis; supra subtilissime, minus crebre punctulatus, nigro-æneus, utrinque vitta lata obscure sanguinea; dorso paullo convexus, canalicula tenuissima, antice posticeque abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, nigro-æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim sub-truncata, ad basin subito oblique ampliata, medio haud dilatata, a medio sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtilissime coriacea, subtiliter, sat crebre punctulata, obscure ænea, sub-nitida, singulo maculis sex inæqualibus, sanguineis ornato, nempe prima in ipsa basi prope scutellum, sub-triangulari, minori, duabus longe ante medium, sæpe connexis, interiore oblonga, exteriore sub-rotundata, ramulo tenui antrorsum emittente, binis mox pone medium, una prope suturam, oblongo-triangulari, altera magis transversa, interius angustata, in margine dilatata, ultima intra apicem prope suturam, sub-triangulari, medio antrorsum nonnihil angulariter excurrente; margine sat late explanato, subtilius, crebre punctulato. Corpus subtus subtilissime punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes obsolete punctulati, similiter colorati.

86. *illustris:* rotundata (♂) aut ovata (♀), valde convexa, sub-nitida, pube tenui, cinerea parcissime adspersa; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris mediocriter, sat crebre punctulatis, singulo maculis tribus magnis, rufo-testaceis; margine sat late explanato, sub-deflexo, subtiliter punctulato. — Long. 15—18, lat. 12½—14 millim.

Mas: rotundatus, elytris ad basin extus truncatis, humeris rotundatis.

Femina: ovata, elytris ad basin late rotundatis.

Cassida illustris. Chevrol. Coleopt. du Mexique fasc. 3.
Cyrtonota illustris. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. maculis elytrorum duabus interioribus confluentibus.

Patria:

Patria: Mexico ad Tuspan Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. SCHOENHERR et Dom. CHEVROLAT, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo valde varians. Mas *M. 10-guttata* vix major, magis convexus; femina dimidio major, ovata. Caput crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi parce, extrorsum dense pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium citius oblique ampliatis, dein versus basin rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice sub-truncato, angulis fere rectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, cæruleus vel viridi-cærulescens, dorso convexiusculus, sub-nitidus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata insculptus, extrorsum explanatus, opacus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, nitidum. Elytra antice singulatim vix sinuata, in mare prothoracis basi duplo latiora, humeris extrorsum rotundatis, in femina ad basin late rotundato-ampliata, medio modice dilatata, apicem versus sensim rotundato-angustata, in utroque supra valde convexa, subtiliter coriacea, mediocriter, sat crebre punctulata, cyanea, sub-nitida, pube tenuissima, cinerea parcissime adspersa, singulo maculis tribus magnis, rufo-testaceis, duabus in disco, prima in ipsa basi, oblongo-ovata, altera pone medium, sub-rotunda, margine antico inæquali, tertia in margine ante medium, reliquis minore, rotunda, introrsum sub-truncata; margine sat late explanato, sub-deflexo, nonnihil remotius punctulato, pone basin leviter impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum, abdominis segmentis apice tenuiter rufo-marginatis. Pedes remote punctulati, obscure cærulei, nitidi.

87. *decemguttata:* rotundata, convexa, nitida, supra cærulea, subtus nigra; antennis nigris, articulis 2—4 subtus rufo-piceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus ad medium obliquo, dein recto,

angulis posticis rotundatis; elytris vage, crebre punctulatis, singulo maculis quinque majoribus, flavis. — Long. 13—16, lat. 11½—14 millim.

Cyrtonota decemguttata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

M. sexpustulata sæpe nonnihil major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium obliquis, dein rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice prominulo, apice sub-rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, cæruleus, interdum viridi-cæruleus, dorso modice convexus, medio tenuiter, breviter canaliculatus, magis nitidus, extrorsum explanatus, sub-opacus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, nitidum, basi impressum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus duplo latiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis, rotundatis; medio modice ampliata, apicem versus sensim rotundato-angustata, supra convexa, vage, crebre punctulata, cærulea, nitida, singulo maculis quinque magnis, flavis insignita, tribus prope suturam, prima in ipsa basi, reliquis minore, sub-ovata, secunda mox ante et tertia longe pone medium, sub-rotundis, binisque in margine, prima ante et altera pone medium, illa rotunda, hac sub-triangulari; margine late explanato, nonnihil remotius punctulato, pone basin late, leviter impresso. Corpus subtus obsolete, crebre punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes vix punctati, nigri, nitidi.

88. *pallidoguttata:* rotundata, convexa, cærulea, nitida; antennis nigris; prothorace subtiliter, sub-remote pun-

etulato; elytris vage, sat crebre punctatis, singulo maculis quinque minoribus, flavis. — Long. 13—15, lat. 12—14 millim.

Cyrtonota pallidoguttata. BLANCH. Voy. D'ORBIGNY, pl. 24, f. 4.

Patria: Andes Americæ meridionalis Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Statura et similitudo *M. 10-guttatæ* et minoribus ejus magnitudine æqualis, minus convexa, maculis flavis elytrorum multo minoribus. Caput subtiliter, sat crebre punctulatum, cæruleum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, cæruleus, nitidus, apice sub-truncatus, lateribus ultra medium obliquis, dein rotundatis, basin versus rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-rotundato, angulis sub-obtusis; dorso paullo convexus, extrorsum depressus, subtiliter, evidenter, quam in *M. 10-guttata* remotius punctulatus, utrinque ad basin leviter impressus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, cæruleum, nitidissimum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-rotundatis; ante medium nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra minus convexa, subtiliter, vage, sat crebre punctulata, cærulea, nitida, singulo maculis quinque minoribus, flavis, nempe tribus longitudinaliter positis non procul a sutura, prima intra basin, parva, punctiformi, secunda mox ante et tertia longe pone medium binisque lateralibus, nonnihil majoribus, prima ante et altera mox pone medium, rotundis. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, obscure cæruleum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, cærulei, nitidi.

89. *lata:* (BLANCH.) rotundata, modice convexa, cupreo-ænea, sub-nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus antice oblique ampliato, poste-

rius sub-recto; elytris areolis rotundis, sub-seriatis, parum profundis, obscure æneis, lævibus insculptis, interstitiis modice elevatis, vage, sub-remote punctulatis; humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-rotundatis. — Long. 18½, lat. 19 millim.

Patria: S:a Cruz Boliviæ Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Magna. Statura fere *M. cyaneæ*, sed major, aliter colorata. Caput subtiliter punctulatum, obscure cupreo-æneum, parum nitidum, medio obsolete canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis basalibus nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, tum rotundatis, versus basin fere rectis; postice leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, rotundato; supra præsertim extrorsum subdepressus, subtilissime, sub-remote punctulatus, cupreo-æneus, opacus, dorso sub-nitidus. Scutellum mediocre, triangulare, læve, cupreo-æneum, nitidum. Elytra prothorace quadruplo longiora et basi ejus multo latiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, sub-rotundatis; pone basin ante medium ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, areolis rotundis, parum impressis, sub-seriatis, lævibus, obscure æneis insculpta, interstitiis nonnihil elevatis, cupreo-æneis, subtiliter punctulatis, dorso nitidis; margine valde explanato, magis opaco, subtus intus brunneo. Corpus subtus remote, subtiliter punctulatum, nigrum, parum nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigro-ænei.

90. *cyanea:* rotundata, modice convexa, cærulea, opaca, subtus nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice late rotundato, lateribus pone medium sub-recto, nonnihil angustato; elytris sub-remote, mediocriter punctulatis, irregulariter reticulatis, reticulo modice elevato, sub-nitido, areolas mediocres inclu-

dente; margine late explanato, intus reticulato, extus sub-remote punctulato; humeris antrorsum nonnihil prominulis, rectangulis. — Long. 11½—16, lat. 10—15 millim.

Cassida cyanea. Linn. Syst. Nat. I, II, p. 577, 22. — Mus. Ludov. Ulr. p. 39. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1642, 22. — Herbst Naturs. VIII, p. 344, 112. — Petiv. Gaz. T. 57, f. 6? — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 224, 111.
Cyrtonota cyanescens. Dej. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. elytris viridi-cærulescentibus.

Var. b. supra nigro-cyanea, opaca, subtus cærulea, nitida.

Var. c. elytris viridi-æneis.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

E majoribus. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure cæruleum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ cæruleæ, articulis quinque basalibus nitidis, glabris, reliquis fusco-pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice haud emarginatus, antice late rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium sub-rectis, posterius nonnihil angustatis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, cæruleus, opacus, dorso paullo convexus, tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigro-cyaneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus fere duplo latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, antice truncatis, apice sub-angulatis; pone humeros ad medium nonnihil ampliata, dein rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, sub-remote, mediocriter punctulata, cærulea, sub-opaca, irregulariter reticulata, reticulo tenui, modice elevato, sub-nitido, in marginem interiorem excurrente, areolas mediocres includente; margine late explanato, extrorsum subtiliter, sub-remote punctulato, basi late, leviter impresso, subtus nitido. Corpus

subtus subtiliter transversim striolatum, cæruleum, nitidum. Pedes subtilissime, remote punctulati, similiter colorati.

Observ. In individuis minoribus margo lateralis explanatus obsoletius et sæpe tantum introrsum reticulatus.

91. *thalassina:* sub-ovata, modice convexa, ænea, parum nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice late rotundato, lateribus pone medium sub-rotundato; elytris sub-remote, mediocriter punctulatis, irregulariter reticulatis, reticulo parum elevato, sub-nitido, areolas mediocres includente; margine modice explanato, sub-remote punctulato; humeris antrorsum parum prominulis, rectangulis. — Long. 12½, lat. 9½ millim.

Var. a. tota cærulea, parum nitida.

Var. b. supra nigra, parum nitida, subtus cærulea, nitida.

Patria: Brasilia Dom. STURM, Mus. Reg. Holm. Var. b. a Dom. GERMAR communicata.

Summa similitudo *M. cyaneæ* sed dimidio minor, præsertim angustior, elytris minus evidenter reticulatis, margine modice explanato, haud reticulato, ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ viridi-cæruleæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum fusco-pubescentes. Prothorax apice vix emarginatus, antice late rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium apicem versus sub-rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio paullo prominulo, apice rotundato, angulis sub-rotundatis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, æneus, opacus, dorso paullo convexus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antror-

sum haud prominulis, antice truncatis, sub-rectangulis; pone humeros ad medium haud ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sub-remote, mediocriter punctulata, irregulariter reticulata, reticulo tenui, parum elevato, sub-nitido, areolas mediocres includente; margine minus dilatato, subdeflexo, subtiliter, sub-remote punctulato, intus medio obsolete reticulato, subtus viridi-cyaneo. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, viridi-cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, viridi-ænei, nitidi.

92. *indigacea:* (Guérin) rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, cærulea, sub-nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris sub-lævibus, undique irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas majores, opacas includente; margine sat late explanato, sub-deflexo, humeris rotundatis. — Long. ♂ 12, lat. 10, long. ♀ 14½, lat. 11 millim.

Var. a elytris viridi-marginatis.

Patria: Bolivia Dom. Com. Mannerheim et Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

M. festivæ var. d. colore similis, nonnihil major, præsertim latior, areolis elytrorum majoribus, impunctatis, margine magis explanato, ab illa certe distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, cæruleum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ basi cæruleæ, nitidæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes Prothorax latitudine postica plus quam duplo brevior, apice late, parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, cæruleus, medio nitidus, extrorsum opacus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, mar-

ginibus explanatus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, basi subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique haud gibbosa, cærulea, opaca, undique remotius, irregulariter reticulata, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas majores, læves includente; margine magis explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

93. *festiva:* rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), convexa, cærulea, sub-nitida; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris smaragdinis, opacis, aureo-marginatis, undique irregulariter cupreo-reticulatis, reticulo modice elevato, tenui, nitido, margine punctulato, areolas sat magnas, læves includente; margine minus dilatato, deflexo; humeris rotundatis. — Long. ♂ $11\frac{1}{2}$, lat. $9\frac{1}{2}$, long. ♀ 13, lat. 10 millim.

Cyrtonota festiva. DEJ. Cat. ed. 3, p. 368.

Var. a. cyanea, elytris viridibus, obsoletius aureo-marginatis.

Var. b. supra cuprea, subtus cyanea, elytris tenuiter viridi-marginatis.

Var. c. supra cuprea, subtus viridi-cærulea, scutello smaragdino.

Var. d. tota cærulea, sub-nitida.

Cassida festiva. KLUG Preis-Verzeichn. 1829, p 7, 86.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo fere *M. bipustulatæ.* Mas semper nonnihil minor, brevior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, smaragdinum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ basi smaragdinæ, nitidæ, glabræ, extrorsum ni-

græ, pubescentes. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter, sub-remote punctulatus, cæruleus, opacus, medio nitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, ante medium utrinque sæpe foveolatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, smaragdinum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin in mare citius, in femina modice rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim acute rotundata, supra modice convexa, dorso antico magis elevata, haud gibbosa, saturate viridia, opaca, aureo-marginata, undique irregulariter, remotius reticulata, reticulo tenui, modice elevato, cupreo, nitido, areolas sat magnas, læves, margine interiori elevato sub-punctatas includente; margine elytrorum in mare magis, in femina parum dilatato, deflexo, subtus cyaneo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, cæruleum, nitidum. Pedes remote punctulati, cærulei, nitidi.

94. *vicina*: (Reiche) sub-rotundata, convexa, cupreo-ænea, sub-nitida; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato; elytris mediocriter, remote punctatis, undique reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, areolas mediocres includente, dorso antico obsolete gibbosis, apicem versus citius angustatis; margine explanato, parcius reticulato. — Long. 10, lat. 8 millim.

Patria: Rio Grande Brasiliæ, Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *M. festivæ* ♂, aliter colorata, humeris latius rotundatis, areolis elytrorum nonnihil minoribus, evidenter punctulatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure cupreum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, ni-

gris. Antennæ basi cupreo-æneæ, glabræ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax obscure cupreus, æneo-variegatus, latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum modice producto, truncato, angulis rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, extrorsum depressus, explanatus. Scutellum triangulare, vix punctatum, obscure cupreum, parum nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin late rotundato-ampliata, pone medium citius angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra convexa, basi ad suturam vix impressa, dorso antico haud gibbosa, subtiliter, remote punctulata, obscure cuprea, opaca, undique reticulata, reticulo tenui, modice elevato, æneo, magis nitido, areolas mediocres includente; margine explanato, deflexo, parcius reticulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, cupreum, nitidum, æneo-variegatum. Pedes remote punctulati, obscure cuprei.

95. *cœrulescens:* (Blanch.) rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, cærulea, parum nitida; antennis articulis 2 et 3 subtus testaceis; prothorace obsoletissime, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato, lateribus late rotundato; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, basi utrinque impressis; margine explanato, sub-deflexo, subtiliter, confertim punctulato. — Long. 10—12, lat. 9 millim.

Patria: Bolivia Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

Statura fere et magnitudo *M. bipustulatæ,* aliter colorata, in elytris minus profunde punctata, ut illa pro sexu forma varians. Caput subtiliter, sat crebre punctulatum, cæruleum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, extrorsum nonnihil incrassatæ, pube-

scentes, basi nigræ, nitidæ, glabræ, articulis 2 et 3 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue marginatis, versus basin late rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter modice producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, cæruleus, parum nitidus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigro-cæruleum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice utrinque vix sinuata, subtiliter crenulata, humeris in mare oblique truncatis, in femina rotundatis; lateribus in medio modice rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, vage, mediocriter punctata, punctis in disco sæpe confluentibus, basi utrinque ad suturam et in dorso ante medium leviter impressa; margine explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, crebre punctulato; tota cærulea, immaculata, parum nitida. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigro-cæruleum, magis nitidum. Pedes remote punctulati, cærulei, nitidi.

96. *Kollari:* ovata, convexa, nigro-cærulea, opaca; antennis articulis 2 et 3 subtus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus rotundato; elytris sat crebre, mediocriter punctulatis, singulo disco plagis duabus, difformibus, interdum connexis, dilute flavis; margine explanato, crebre punctulato. — Long. 12, lat. 9½ millim.

Var. a. nigro-ænea, elytris utrinque prope scutellum macula elongata, sanguinea.

Patria: Brasilia Dom. SOMMER, Mus. Reg. Holm.

Statura et magnitudo fere *M. lineatocollis* ♀. *M. flavoguttatæ* var. c proxima, nonnihil minor, elytris dorso

antico haud gibbosis, undique æqualiter, margine profundius punctatis, macula intramarginali deficiente. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-cæruleum, subopacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine plus duplo brevior, apice profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice late, postice cito rotundatis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, nigro-cæruleus, opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso nonnihil convexus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim sub-truncata, a basi usque ad medium sensim rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, mediocriter, sat crebre punctulata, nigro-cærulea, opaca, singulo in disco plagis duabus, sat magnis, difformibus, dilute flavis, nigro-punctatis, prima a basi orta, extrorsum profunde excisa et posterius dilatata, medio leviter impressa, profundius punctata, altera mox pone medium, subtransversa, antice posticeque sinuato-emarginata, extus antrorsum excurrente et sæpe cum prima in disco exteriore ramulis duabus connexa; margine explanato, nonnihil deflexo, crebre subtilius punctulato. Corpus subtus subtilissime, transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmentis ultimis abdominis tenuiter testaceo-marginatis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

97. *Schaumi:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nigra; antennis articulis 2—4 subtus rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, utrinque macula magna, dilute flava; elytris sat crebre, mediocriter punctulatis, sanguineis, sutura antice margineque exteriore nigris; margine late explanato, subdeflexo. — Long. 11—13, lat. 9½—10 millim.

Var. a. antennis articulis 5 basalibus flavo-testaceis, macula parva frontali, lateribus pectoris abdomineque rufo-testaceis, pedibus rufo-variegatis.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm. A Dom. Germar ad conferendum etiam missa.

Magnitudo et statura omnino *M. lineatocollis*, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, postice in medio canaliculatum; palpis ferrugineis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium nonnihil oblique ampliatis, dein rotundatis, versus basin rectis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, niger, sub-nitidus, utrinque macula magna, sub-rotundata, a basi usque ad apicem continuata, dilute flava ornatus, dorso paullo convexus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, subnitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, pone basin in mare cito, in femina late rotundato ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, in mare minus, in femina magis convexa, dorso antico nonnihil elevata, mediocriter, sat crebre punctulata, sanguinea, sub-opaca, sutura antice margineque exteriore pone basin, posterius interdum latius, nigris; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, in nigredine obsoletius punctulato. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum, segmentis tribus ultimis abdominis rufo-ferrugineis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi; trochanteribus ferrugineis.

98. *lineatocollis:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, supra dilute flava, parum nitida, subtus nigra, ferrugineo-variegata; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace sub-lævi, margine postico tenuiter, linea

media longitudinali scutelloque nigris; elytris sat crebre, mediocriter punctulatis, sutura tenuiter infuscata; margine modice explanato, sub-deflexo. — Long. ♂ 9½—10, lat. 8½, long. ♀ 12—14, lat. 9½—11 millim.

Cyrtonota lineatocollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. corpore subtus pedibusque rufo-testaceis.

Var. b. supra rufo-brunnea, subtus nigro-picea, pedibus ferrugineis.

Var. c. corpore subtus rufo-ferrugineo, elytris basi interiore inæqualiter et sutura antice sanguineis.

Var. d. corpore subtus pedibusque nigris, elytris macula magna, scutellari, triangulari, communi, sanguinea.

Patria: Brasilia Dom. SCHOENHERR et Dom. CHEVROLAT, Mus. Reg. Holm. Var. b. e Mus. Dom. Com. MANNERHEIM descripta.

M. bipustulata sæpe nonnihil major. Caput obsolete, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, parum nitidum, medio canaliculatum; vertice macula parva, nigropicea, interdum deficiente notato; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis, sub-nitidis, fere glabris, 3 et 4 supra sæpe infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis subobtusis; supra vix punctulatus, dilute flavus, linea media longitudinali, postice et interdum margine exteriore versus basin tenuiter nigris; dorso modice convexus, medio leviter canaliculatus, marginibus modice explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim subtruncata, pone basin citius rotundato-ampliata, medio modice ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra in mare minus, in femina

magis convexa, undique mediocriter, sat crebre punctulata, dilute flava, sub-nitida, sutura margineque basali tenuiter infuscatis; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum, segmentis abdominis apice late rufo-ferrugineo marginatis. Pedes subtiliter punctulati, rufo-ferruginei, nitidi.

99. *brevicollis:* (Blanch.) breviter ovata, minus convexa, nigra, sub-nitida; prothorace lato, subtilissime, remote punctulato, lateribus pone medium valde rotundato-ampliato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato; elytris sordide flavis, mediocriter, crebre, vage punctatis, sutura tenuiter infuscata. — Long. 11½, lat. 9 millim.

Patria: Bolivia Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

Magnitudo fere *M. lineatocollis* sed minus convexa, prothorace lateribus valde rotundato-ampliato, ab affinibus facile distincta. Caput subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis 2—4 subtus testaceis. Prothorax latitudine media fere triplo brevior, apice sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium obliquis, tum angulariter valde rotundatis et versus basin angustatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice truncato, angulis obtusis; supra paullo convexus, extrorsum explanatus, subtiliter, remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice posticeque nonnihil abbreviata; niger, sub-nitidus, apice utrinque macula parva, angusta, flava. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et medio ejus non latiora, sub-rotundata, antice singulatim haud rotundata, humeris antrorsum vix prominulis, late rotundatis; lateribus in medio modice rotundato-ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, sordide

flava, sub-nitida, sutura anguste infuscata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis flavis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

100. *extricata:* rotundata, minus convexa, subtus nigra, sub-nitida; antennis flavo-testaceis, extrorsum nigris; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, obscure æneo, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus ad medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris mediocriter, sat crebre, disco antico profundius punctulatis, dilute flavis, margine basali, callo humerali suturaque æneis; margine late explanato, subtiliter confertim punctulato. — Long. 11, lat. 9 millim.

Patria: Columbia Dom. DUPONT, Mus. Reg. Holm.

M. lineatocollis ♂ statura similis, nonnihil major, prothorace obscure æneo, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, opacum, postice in medio canaliculatum; ore palpisque rufo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum nigro-fuscæ, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis vel perparum rotundatis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, obscure æneus, subopacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, vix canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim truncata, ad basin subito oblique ampliata, a medio sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra minus convexa, mediocriter, sat crebre, disco antico nonnihil profundius et remotius punctulata, dilute flava,

parum

parum nitida, margine basali tenuiter, macula parva in callo humerali suturaque viridi-æneis; margine late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, crebre punctulato. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri; trochanteribus ferrugineis.

101. *hæmatina:* ovata, modice convexa, supra sanguinea, sub-nitida; antennis extrorsum corporeque subtus nigris; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, basi utrinque arcuatim impresso, lateribus valde rotundato-ampliato; elytris mediocriter, vage, sat crebre punctatis; margine modice explanato. — Long. 11½, lat. 8 millim.

Patria: Chiquitos Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

Chelymorphæ imperiali statura similis, paullo major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-sanguineum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax sanguineus, subnitidus, latitudine media fere triplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique-dein valde rotundato-ampliatis, postice angustatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice obtuse rotundato, angulis sub-rectis; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, medio canalicula brevi insculptus, postice utrinque arcuatim impressus. Scutellum parvum, triangulare, læve, rufo-piceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et medio ejus haud latiora, antice vix sinuata, humeris sub-obliquis; lateribus in medio nonnihil ampliata, apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, mediocriter, vage punctata, sanguinea, sub-nitida; margine modice explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et

transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri.

102. *quatuordecimsignata:* sub-ovata, modice convexa, viridi-cærulea, parum nitida; prothorace subtiliter, subremote punctulato, antice utrinque flavomarginato, lateribus late rotundato; elytris dilute flavis, vage, sat crebre, evidenter punctulatis, sutura antice latius maculisque 14 majoribus vel minoribus, viridi-cæruleis; margine modice explanato, crebrius punctulato. — Long. 12, lat. 9 millim.

Var. a. nigro-cærulea, elytris flavis, sutura maculisque nigro-cæruleis.

Var. b. ut genuina, sed macula una alterave elytrorum deficiente.

Patria: Santa Cruz de la Sierra Boliviæ, Mus. Paris. et Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura *M. lineatocollis*, minus convexa. Caput subtiliter punctulatum, viridi-cæruleum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, antice citius, posterius sensim rotundatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, viridi-cæruleus, opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus. Scutellum mediocre, triangulare, viridi-æneum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis; pone basin ad medium sensim rotundato-ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre,

vage punctulata, dilute flava vel rufo-testacea, sutura antice sat late, postice anguste viridi-cærulea, singulo elytro maculis septem, magnitudine et forma valde variantibus, viridi-cæruleis ornato, tribus non procul a sutura longitudinaliter positis, prima prope basin, secunda mox ante medium, majoribus, tertia propius ad apicem, parva, tribus in disco minoribus, prima ad basin, secunda longe ante et tertia pone medium, septima in margine ante medium, parva; margine modice explanato, subdeflexo, crebrius punctulato. Corpus subtus obsolete punctulatum et transversim striolatum, viridi-cæruleum, nitidum; segmentis tribus ultimis abdominis tenuiter flavo-marginatis. Pedes mediocres, remote punctulati, viridi-cærulei, nitidi.

103. *rufosignata:* ovata, convexa, nigra, parum nitida; antennarum articulis 2—4 subtus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque rufo-marginato, lateribus antice late, postice cito rotundatis; elytris crebre, mediocriter punctatis, singulo maculis septem sanguineis, 3 ante et totidem pone medium, magnis, septima in medio disci parva; margine modice explanato, deflexo. — Long. 13, lat. 9 millim.

Patria: Bolivia Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

Facies *Pœcilaspidis* et *P. 14-pustulata* vix latior, sed dimidio longior; prothorace apice profundius emarginato, elytris evidenter punctatis, elytrorum maculis multo majoribus, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, articulo 1:o apice, 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus a basi longe ultra medium late, dein cito rotundatis; postice utrinque sub-sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, sub-

acutis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, niger, opacus, antice utrinque macula parva, intus bipartita, rufa notatus, dorso nonnihil convexus, canalicula tenui, abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum, opacum. Elytra prothorace fere quadruplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim truncata, humeris rotundatis; lateribus in medio parum ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, mediocriter punctata, nigra, sub-opaca, singulo maculis septem sanguineis, prima in ipsa basi non procul a sutura, sub-triangulari, mediocri, duabus ante medium, magnis, una in dorso, sub-rotunda, altera in ipso margine, introrsum rotundata, quarta in medio disci, parva, binis pone medium, magnis, una ad suturam, sub-quadrata, altera laterali, interdum connexis, et tum plagam transversam formantibus, ultima in apice, magna, sub-ovata; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote, subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

104. *picturata:* ovata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi testaceis; prothorace lato, subtiliter, sub-remote punctulato, aurantiaco, vitta media lata angulisque posticis nigro-æneis, lateribus valde, sub-angulariter rotundato-ampliato; elytris mediocriter, vage, sat crebre punctatis, singulo maculis septem aurantiacis. — Long. 12, lat. 9½ millim.

Var. a. elytrorum maculis confluentibus.

Patria: S:t Cruz de la Sierra Boliviæ Dom. d'Orbigny, Mus. Paris. et Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *M. rubroplagiatæ.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, glabræ, extrorsum nonnihil incrassatæ, pubescentes, articulo 1:o apice, 2—4 totis, rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere

triplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium obliquis, dein sub-angulariter valde rotundato-ampliatis et versus basin cito angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis sub-obtusis; supra modice convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, aurantiacus, sub-nitidus, vitta media lata, antice nonnihil attenuata maculaque utrinque in angulo postico nigro-æneis. Scutellum parvum, triangulare, subtilissime punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et medio ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris in mare sub-obliquis, in femina rotundatis; pone humeros nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, nigra, sub-nitida, singulo maculis septem majoribus et minoribus aurantiacis, nempe una in ipsa basi prope scutellum, sub-triangulari, minore, duabus ante medium, magnis, transversis, interiore anterius attenuata, exteriore rotunda, in medio disci macula parva, mox pone medium maculis binis, itidem transversis, magnis, interiore suturæ fere adfixa, extus rotundata, exteriore sub-quadrata et ultima in apice, maxima, sub-rotundata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri.

105. *rubroplagiata:* sub-ovata, convexa, parum nitida; capite, antennisque basi testaceis; prothorace modice convexo, testaceo, subtiliter, sub-remote punctulato, lateribus antice late, postice cito rotundato; scutello nigro; elytris flavis, dilute sanguineo-maculatis, mediocriter, vage, sat crebre punctulatis; corpore nigro, abdomine utrinque flavo-maculato. — Long. 12, lat. 9½ millim.

Patria: Santa Cruz Boliviæ Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

Statura fere *M. lineatæ*, sed duplo fere major. Caput subtiliter, sat crebre punctulatum, rufo-testaceum,

sub-nitidum, medió canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium sensim, dein versus basin citius rotundatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio modice producto, apice truncato, angulis subrectis; supra modice convexus, subtiliter, remote punctulatus, sordide flavus, parum nitidus, dorso obsolete roseo-variegatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim nonnihil rotundata, prothoracis basi latiora, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus vix ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, flava, sub-nitida, singulo maculis sex magnis, difformibus, dilute sanguineis ornato, quatuor non procul a sutura et duabus lateralibus, subtriangularibus; margine parum explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis flavis. Pedes remote punctulati, nigri, antici inferne testacei.

106. *atroguttata:* (Reiche) breviter ovata (♂) aut oblongo-ovata (♀), convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi rufo-testaceis; prothorace lato, subtilissime, subremote punctulato, lateribus pone medium citius rotundato, angulis posticis obtusis; elytris testaceis, mediocriter, sat crebre, vage punctatis, sutura, singulo elytro maculis septem lineaque laterali versus apicem nigris; margine paullo explanato. — Long. 10—11, lat. 8 millim.

Var. a. ut genuina, sed prothorace antice utrinque ferrugineo-maculato, macula postica elytrorum magna, transversa.

Var. b. ut var. a, sed prothorace utrinque vitta lata, antice dilatata, rufo-testacea, maculis elytrorum majoribus, interiore ad basin, cum opposita interdum connexa.

Var. c. prothorace ut in b., elytris maculis tantum sex minoribus, linea postica marginali interdum deficiente.

Var. d. prothorace testaceo, vitta media longitudinali nigra, maculis elytrorum ut in a.

Var. e. prothorace testaceo, immaculato, elytris maculis tantum 5 vel 6 nigris, linea marginali deficiente, pedibus rufo-ferrugineis,

Var f. prothorace testaceo, elytris ut in a et b, pedibus sæpe rufo-ferrugineis.

Var. g. supra testacea immaculata, pedibus rufo-ferrugineis.

Patria: Bolivia, Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE et Mus. Reg. Holm.

Facies *Chelymorphæ*. *M. Lacordairei* nonnihil latior et longior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ medioeres, nigræ, pubescentes, extrorsum nonnihil crassiores, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim, dein citius rotundatis, postice subito angustatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, subtilissime, subremote punctulatus, postice obsolete canaliculatus, utrinque in dorso impressus, niger, sub-nitidus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, apice punctulatum. Elytra prothorace quadruplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim perparum rotundata, humeris antrorsum non prominulis, sub-rotundatis; medio haud ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, anguste marginata, medioeriter, sat crebre, vage punctata, testacea, sub-nitida, maculis nigris, numero et magnitudine variantibus insignita, nempe sæpe arcu magno, non procul

a basi, communi, interdum interrupto et tum maculas duas formante, macula parva in angulo humerali, tribus mox ante medium transversis, media interdum deficiente, et una vel majori vel minori, difformi, in dorso intra medium et apicem, margine ipso etiam versus apicem nigro. Corpus subtus subtiliter, punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

107. *obsoleta*: (REICHE) ovata, modice convexa, sub-nitida, nigra; antennarum articulis 2—4 obscure ferrugineis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque macula parva, rufo-testacea notato; elytris sat crebre punctulatis, rufo-testaceis, singulo maculis 8 vel 9 minoribus, inæqualibus, nigris. — Long. 12, lat. 8½ millim.

Var. a. dilutius testacea, antennis extrorsum corporeque subtus nigris, elytrorum maculis paucioribus, brunneis, interdum obsoletis.

Var. b. rufo-testacea, antennis extrorsum nigris, maculis elytrorum brunneis, hinc inde confluentibus.

Var. c. testacea, corpore subtus, antennarum apice, prothoracis vitta media lata angulisque posticis nigris; elytrorum maculis brunneis, nonnullis ad suturam, deficientibus.

Patria: Bolivia, Mus. Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE et Mus. Dom. REICHE.

M. atroguttata nonnihil latior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 2—4 obscure ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque late, leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, an-

gulis sub-obtusis; supra paullo convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, antice posticeque nonnihil abbreviata insculptus, niger, subnitidus, antice utrinque in margine macula parva, rufo-testacea; extrorsum modice explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; medio perparum ampliata, apicem versus nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sat crebre, vage punctulata, rufo-testacea, sub-nitida, sutura antice et singulo maculis 8 vel 9 nigris, nempe tribus prope suturam, una non procul a basi, elongata, introrsum et retrorsum obliqua, altera mox ante medium, sub-obliqua et tertia longe pone medium, parva, sub-ovata, tribus in disco, prima elongata propius ad basin locata, secunda longe ante et tertia pone medium, tribusque in margine, prima in angulo humerali, secunda ante et tertia pone medium, hac minutissima, interdum deficiente; margine modice explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre striolatum, nigrum, nitidum. Pedes similiter colorati.

108. *atrofasciata:* (Chevrol.) ovata (♂) aut oblongo-ovata (♀), convexa, nigra, sub-nitida; antennarum articulo 1:o apice, 2—4 subtus rufo-testaceis; prothorace evidenter, sub-remote punctulato, apice leviter emarginato, antice utrinque macula magna, rufo-testacea ornato, lateribus longe ultra medium oblique ampliato, dein citius rotundato, versus basin angustato; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, singulo maculis 6 rufo-testaceis; margine parum explanato, sub-deflexo. — Long. 11—12½, lat. 7½ millim.

Var. a. prothorace macula antica minore, intus bipartita, maculis elytrorum septem rufo-testaceis, 1, 2, 3, 1.

Patria: Chiquitos Boliviæ Dom. Guérin-Méneville, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et summa similitudo *M. sexlunatæ*, magis oblonga, capite nigro, prothorace evidenter punctulato, antice tantum utrinque rufo-maculato, elytrorum maculis dorsalibus angustioribus, ab illa fere unice distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, inter oculos macula parva rufo-testacea notatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulo primo apice, 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice minus profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis et versus basin angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acutis; supra paullo convexus, dorso obsoletius, ad latera evidenter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenuissima, antice abbreviata; niger, parum nitidus, antice utrinque macula magna, rufo-testacea. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim sub-rotundata, in mare oblique-in femina rotundato-ampliata, medio haud ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctulata, nigra, parum nitida, singulo maculis sex rufo-testaceis insignito, una in basi, sub-rotundata, extrorsum sæpe macula minutissima similiter colorata adjecta, tribus prope suturam, una ante, altera pone medium, oblongis, transversis, antice emarginatis, tertia prope apicem, triangulari binisque in margine, prima ante, secunda pone medium, illa introrsum ampliata, hac rotundata; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis obsoletis ferrugineis. Pedes remote punctulati, nigri.

109. *rubrescens:* (Blanch.) sub-ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato, antice utrinque tenuiter testaceo-marginato,

lateribus antice late, postice cito rotundato; elytris sanguineis, evidenter, crebrius punctatis, singulo maculis sex minoribus, nigris notato. — Long. 13, lat. $10\frac{1}{2}$ millim.

Patria: S:t Cruz Boliviæ Dom. d'Orbigny, Mus. Paris.

M. atroguttata brevior, latior, minus convexa, elytris evidenter, crebrius punctatis, ab illa mox dignota. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ in individuo descripto mutilatæ, articulo primo nigro, apice et secundo subtus testaceis. Prothorax latitudine duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium late, dein versus basin cito rotundatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum triangulariter, modice producto, apice sub-rotundato, angulis non prominulis, sub-rectis; supra paullo convexus, subtilissime, remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata; niger, sub-nitidus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus. Scutellum parvum, sub-triangulare, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis; medio paullo ampliata, apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat crebre, evidenter punctata, sanguinea, nitida, singulo maculis sex minoribus, nigris insignito, nempe una in dorso non procul a basi, obsoleta, tribus in disco, longitudinaliter positis, elongatis, prima prope basin, secunda ante et tertia pone medium, binis in margine transversis, una in angulo humerali et altera mox ante medium; margine modice explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri, nitidi.

110. *flavosignata:* oblongo-ovata, modice convexa, subnitida, nigra; antennarum articulis 2—4 rufo-ferrugineis; prothorace supra modice convexo, inæquali,

subtiliter, sat crebre punctulato, tenuiter canaliculato, utrinque in margine apicali macula oblongo-quadrata, flava; elytris subtiliter, sat crebre punctulatis, singulo maculis sex difformibus, flavis; abdomine late ferrugineo-marginato. — Long. 11½, lat. 8 millim.

Patria: America mer. interior Dom. Reiche, Mus. Paris.

Statura *M. atroguttatæ*, cui magnitudine æqualis. Caput productum, subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum, supra antennas macula rufa; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 rufo-ferrugineis, 4:o apice tamen infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late sed minus profunde rotundato-emarginatus, margine tenuiter reflexus, lateribus longe ultra medium obliquis, dein basin versus rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum haud productis, obtusis, lobo medio apice rotundato; supra modice convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, niger, sub-nitidus, utrinque in margine antico macula sat magna, oblongo-ovata, flava, marginibus minus explanatis; basi ante scutellum et utrinque ad latera transversim leviter impressus, medio canalicula antice posticeque abbreviata. Scutellum mediocre, triangulare, subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim late rotundata, humeris non prominulis, rotundatis; lateribus ultra medium recta, tum nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctata, nigra, sub-nitida, singulo maculis 6 inæqualibus, flavis, nempe quatuor prope suturam, prima in ipsa basi, rotunda, minore, secunda mox ante medium, lata, transversa, antice posticeque emarginata, tertia mox pone medium, itidem transversa, angustiore, longiore, antice nonnihil emarginata, quarta intra apicem, triangulari, binisque in margine exteriori, una pone humerum secunda serie interiore fere opposita, difformi, majore, altera in medio minore, tertia opposita. Corpus subtus subtiliter trans-

versim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque late et dilute rufo-ferrugineo marginato. Pedes remote punctulati, nigri.

111. *atrorubra:* sub-ovata, modice convexa, nigra, nitida; antennarum articulis 2—4 subtus obscure ferrugineis; prothorace lato, subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque breviter rufo-marginato, lateribus versus basin subito rotundato; elytris sanguineis, mediocriter, confertim punctatis, singulo arcu antico communi, arcu inæquali in disco postico maculisque tribus lateralibus, nigris. — Long. 10, lat. 8 millim.

Chelimorpha atrorubra. Guér. Icon. du Regn. Anim. Ins. texte II, p. 290.

Var. a. elytris medio fascia transversa, ramulum latum antrorsum prope basin emittente ibique citius retrorsum flexum, macula humerali, plaga disci pone medium difformi maculaque parva laterali, nigris.

Var. b. prothorace antice utrinque rufo-testaceo maculato, singulo elytro maculis 6 parvis, nigris, 2, 1, 2, 1.

Var. c. ut genuina, sed elytris immaculatis.

Patria: Bolivia Dom. Guérin-Méneville.

Magnitudo et fere statura *Chelymorphæ imperialis,* aliter colorata, prothoracis angulis posticis non prominulis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum modice incrassatæ, articulis 2—4 subtus obscure ferrugineis. Prothorax brevis, latus, latitudine postica fere triplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis et versus basin angustatis; postice utrinque late, leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud

prominulis, obtusis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata; niger, sub-nitidus, margine antico utrinque breviter ruso-testaceo marginato, marginibus sat late explanatis. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et medio ejus angustiora, antice singulatim vix rotundata, humeris rotundatis; pone basin subito ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, sanguinea, sub-nitida, antice arcu communi, arcu disci postici inæquali maculisque tribus in margine, nigris insignita, una in angulo humerali, sub-triangulari, secunda mox ante medium, oblongo-quadrata, transversa, et tertia longe pone medium, parva, rotunda. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

112. *sexlunata:* rotundata (♂) aut oblongo-ovata (♀), modice convexa, nigra, sub-opaca; vertice, antennarumque basi flavo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, utrinque plaga magna, flava insignito, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein citius rotundato, versus basin angustato; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, singulo maculis sex flavis; margine modice explanato, sub-deflexo. — Long. ♂ 10, lat. 8, long. ♀ 13, lat. 8 millim.

Cassida sexlunata. KLUG. Preis-Verzeichn. 1829, p. 8, 93.
Chelymorpha sexlunata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. capite nigro, macula frontali flavo-testacea, plagis prothoracis minoribus, a medio ad apicem tantum continuatis.

Var. b. prothorace nigro, macula utrinque bipartita et elytro singulo maculis septem minoribus, flavo-testaceis, 1, 2, 3, 1.

Patria: Brasilia. Mus. Reg. Holm. e Mus. Reg. Berol. communicata.

M. Lacordairei magnitudine æqualis, sed variat etiam dimidio major, minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, flavo-testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum, infra antennas interdum infuscatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus flavo-testaceis, 3 et 4 supra interdum infuscatis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis, versus basin angustatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, niger, utrinque plaga magna flava, a basi usque ad apicem continuata decoratus, vel flavus, vitta media angulisque posticis nigris; dorso modice convexus, tenuiter canaliculatus, marginibus modice explanatus. Scutellum triangulare, subtilissime punctulatum, nigrum, opacum. Elytra antice sub-truncata prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, ad basin in mare oblique-in femina late rotundato-ampliata, lateribus haud dilatata, a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus crebre punctulata, nigra, sub-opaca, singulo maculis sex mediocribus, flavis vel flavo-testaceis, prima in basi non procul a sutura, rotunda, puncto parvo flavo extrorsum sæpe adjecto, duabus ante medium, una in dorso, difformi, antice emarginata, altera in margine, vel rotundata vel difformi, binis pone medium, una dorsali, altera marginali, rotundis, interiore sæpe ovata vel elongata, ultima intra apicem non procul a sutura, rotunda; margine modice explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri; geniculis tibiisque intus interdum rufo-testaceis.

113. *tigrina*: (Buquet) ovata, modice convexa, cærulea, sub-nitida; antennis nigris, articulis 2—5 rufo-testa-

ceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque croceo-marginato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, croceo-reticulatis, reticulo maculas numerosas, mediocres, seriatas, nigras includente; margine modice explanato, irregulariter nigro-maculato. — Long. 11½—14, lat. 9—10 millim.

Patria: Columbia Dom. BUQUET, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. Lacordairei* ♀, sed major, minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, obscure cæruleum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 et interdum 5:o flavo-testaceis, supra apicem versus infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, sub-truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein nonnihil rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis obtusis, rotundatis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, nigro-cæruleus, parum nitidus, antice utrinque tenuiter croceo-marginatus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, apice nonnihil abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-cæruleum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim truncata, angulo humerali rotundato; pone basin ad medium haud ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, sat profunde, minus crebre punctulata, croceo-reticulata, parum nitida, reticulo modice elevato, maculas numerosas, mediocres, seriatas, impressas, nigras includente; margine minus explanato, sub-deflexo, irregulariter nigro-maculato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigro-cæruleum, nitidum; abdomine utrinque

utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter, remote punctulati, obscure cærulei, nitidi.

114. *Lacordairei:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nitida, subtus nigra; antennarum articulis 2—4 subtus rufo-testaceis; prothorace viridi-æneo, evidenter, minus crebre punctulato, antice utrinque late testaceo-marginato; elytris dilute sanguineis, dorso discoque sub-remote, mediocriter punctulatis, maculis numerosis, sub-seriatis, leviter impressis, smaragdinis notatis; margine modice dilatato, deflexo, crebre punctulato, viridi fasciato maculatoque. — Long. ♂ 9½, lat. 7½, long. ♀ 10—11, lat. 7½—8 millim.

Cyrtonota Lacordairei. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace et signaturis elytrorum cyaneis.

Patria: Buenos Ayres Dom. WESTERMANN et Dom. DREWSEN. Corientes Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm.

Mas minor, rotundatus. Femina magnitudo et statura omnino *M. subrugosæ* ♀. Caput obsolete punctulatum, nigro-subæneum, parum nitidum, parce pubescens, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, mediocriter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim oblique ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acuminatis; supra subtiliter, evidenter, minus remote punctulatus, viridi-æneus, nitidus, antice late rufo-testaceo-marginatus, dorso paullo convexus, ante scutellum leviter impressus, antice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora

et basi ejus dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris in mare antrorsum leviter emarginatis, in femina sub-angulatis; pone medium sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dilute sanguinea, nitida, dorso et disco sub-remote, mediocriter punctulata, maculis numerosis, mediocribus, sub-seriatis, leviter impressis, smaragdinis notata; margine modice explanato, crebre punctulato, antice fasciis transversis, introrsum sæpe confluentibus et postice maculis smaragdinis insignito. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; pectore interdum cyaneo-micante. Pedes subtiliter punctulati, nigro-cærulei, nitidi.

115. *subrugosa:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, nitida, supra viridi-cærulescens, subtus obscure cærulea; antennarum articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace dorso subtilissime, extrorsum evidenter, crebre punctulato, antice tenuiter testaceo-marginato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris mediocriter, sat crebre punctulatis, dorso discoque rugosis, crebre foveolatis; margine modice explanato, deflexo, confertim punctulato. — Long. ♂ 9½, lat. 7¼, long. ♀ 11½, lat. 8 millim.

Cyrtonota subrugosa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. supra cærulea, nitida.

Var. b. supra cuprea, nitida, subtus obscure cærulea.

Patria: Buenos Ayres Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. REICHE, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura fere *M. Lacordairei,* aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, parum nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique am-

pliatis, dein sub-rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra viridi-cæruleus, nitidus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus, dorso paullo convexus, anguste canaliculatus, subtilissime, remote, extrorsum evidenter, crebre punctulatus. Scutellum sub-triangulare, obsolete punctulatum, viridi-cæruleum, nitidum. Elytra aut rotundata (♂) aut ovata (♀), antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi in mare dimidio, in femina nonnihil latiora, humeris rectangulis, in illo antrorsum leviter emarginatis; pone basin ad medium parum dilatata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace triplo longiora, supra convexa, viridi-cærulea, nitida, sæpe cæruleo-marginata, mediocriter, sat crebre punctulata, dorso et disco remote rugosa, foveolis crebris, sub-seriatis, fundo subtiliter, remotius punctulatis insculpta; margine minus explanato, deflexo, crebrius punctulato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, obscure cæruleum, nitidum; segmentis ultimis abdominis utrinque ferrugineo-maculatis. Pedes remote, subtiliter punctulati, nigro-cærulei, nitidi.

116. *adspersa*: sub-rotundata (♂) aut oblongo-ovata (♀), modice convexa, nigra, sub-nitida; antennarum articulis 2—4 subtus flavo-testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque flavo-marginato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein recto; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, leviter testaceo-reticulatis, reticulo parum elevato, maculas minores, crebras, nigras includente; margine parum explanato, sub-deflexo. — Long. ♂ 9½, lat. 8, long. ♀ 10—12, lat. 7½ millim.

Var. a. cærulea, antennarum articulis 2—5 flavo-testaceis, prothorace antice latius, indeterminate flavo-marginato, elytris obscure brunneis, reticulo saturatius flavo.

Patria: Brasilia Dom. DUPONT, Mus. Reg. Holm. — Var. a e Mus. Imp. Vien. ad conferendum missa.

M. tigrinæ proxima, vix brevior sed angustior, elytris subtiliter punctulatis, testaceo-reticulatis, reticulo areolas minores, crebriores, nigras includente, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis et versus basin rectis; postice utrinque truncatus, lobo medio parum prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra in mare sub-rotundata, in femina oblongo-ovata, antice singulatim vix sinuata, prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, humeris maris sub-angulatis, feminæ rotundatis; pone humeros ad medium haud ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, minus crebre punctulata, nigra, parum nitida, testaceo-reticulata, reticulo parum elevato, areolas minores, crebras, dorso seriatas, disco irregulares includente; margine parum explanato, sub-deflexo, irregulariter testaceo-reticulato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigri, nitidi.

117. *Cribrum:* oblongo-ovata, convexa, supra dilute flava, subnitida, subtus nigra; antennis basi ferrugineis; prothorace parum convexo, lævi, maculis octo vel decem parvis, nigris ornato; elytris mediocriter, sub-remote punctulatis, maculis parvis, sub-remotis, seriatis, ni-

gris decoratis; margine parum explanato, deflexo. — Long. 10—12, lat. 6—8 millim.

Cassida Cribrum. Klug. Preis-Verzeichn. 1829, p. 8, 97.
Chelymorpha Cribrum. Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. dilutius flavo-testacea, elytris immaculatis.

Patria: Brasilia meridionalis, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *M. Lacordairei* ♀, sed nonnihil angustior. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, postice tenuiter canaliculatum, evidenter punctatum, infra antennas nonnihil elevatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus piceo-ferrugineis, nitidis, glabris. Prothorax longitudine fere duplo latior, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus antice late, dein cito rotundato-ampliatis; postice utrinque minus profunde sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, obtuse rotundatis; supra paullo convexus, extrorsum explanatus, lævis, pallide flavus, sub-nitidus, maculis octo vel decem parvis, nigris ornatus, una in medio disci majore reliquis circulatim cincta. Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, angulo humerali vix prominulo, obtuse rotundato; in medio haud ampliata, dein sensim paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote punctulata, pallide flava, maculis parvis, sub-remotis, numerosis, nigris, seriebus sat regularibus dispositis; margine paullo explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis ferrugineis. Pedes subtiliter punctulati, nigri.

118. *luteipennis:* ovata, modice convexa, nigro-ænea, nitida; prothorace subtiliter, minus crebre punctulato, antice utrinque testaceo-marginato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris subtiliter, minus crebre punctulatis, luteis, sub-nitidis;

margine minus dilatato; humeris sub-angulatis, maris antice emarginatis. — Long. 10—11½, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Dom. CHEVROLAT.

M. Lacordairei ♀ nonnihil angustior, in elytris minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-cæruleum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis, haud rotundatis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtiliter, minus crebre punctulatus, nigro-æneus, sub-opacus, medio nitidus, dorso paullo convexus, canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, cæruleum, nitidum. Elytra antice singulatim truncata, basi in mare prothorace dimidio, in femina nonnihil latiora, humeris rectangulis, in illo antice apicem versus leviter emarginatis; lateribus haud ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace triplo longiora, supra minus convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, lutea, parum nitida; margine paullo explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes remote, subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

119. *bilineata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, supra dilute flava, subtus ferruginea; pedibus nigro-variegatis; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, angulis basalibus, margine postico tenuiter scutelloque nigris; elytris mediocriter, sat crebre punctulatis, sutura, lineaque disci fere ad apicem continuata, nigris; margine modice explanato, pone basin leviter impresso. — Long. ♂ 9, lat. 7½, long. ♀ 10¾, lat. 7½ millim.

Var. a. elytris linea disci a basi ad medium vix extensa, abdomine nigro-variegato, pedibus nigris, basi tantum ferrugineis.

Var. b. elytris linea disci antice nonnihil, postice magis abbreviata, abdomine testaceo-marginato, pedibus ut in a.

Var. c. elytris linea disci omnino deficiente, abdomine rufo-testaceo vel nigro, testaceo-marginato, pedibus ut in a.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm. A Dom. GERMAR et Dom. SOMMER nec non e Mus. Imp. Vien. ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *M. lineatæ.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio canaliculatum, infra antennas sæpe nigrum, interdum ferrugineo-variegatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo primo apice, 2 et 3 fere totis, rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein late rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter, sat crebre punctulatus, dilute flavus, parum nitidus, margine laterali versus basin anguste nigro; dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata. Scutellum triangulare, sub-læve, nigrum, nitidum. Elytra in mare rotundata, in femina ovata, antice singulatim sub-truncata, pone basin modice ampliata, infra medium angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace triplo longiora, supra modice convexa, sat crebre, mediocriter punctulata, pallide flava, parum nitida, sutura lineaque angusta longitudinali disci versus apicem continuata, nigris; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, dilute rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, nigri; femoribus basi rufo-ferrugineis.

120. *plagicollis*: sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, supra dilute flava, sub-opaca, subtus rufo-testacea; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace subtilissime, crebre punctulato, utrinque ante medium macula nigro-fusca notato, lateribus postice basique tenuiter nigro-marginato; elytris mediocriter, sat crebre punctulatis, sutura margineque exteriori nigris. — Long. $8\frac{3}{4}$—10, lat. $7\frac{1}{4}$ millim.

Var. a. maculis prothoracis brunneis, interdum confluentibus.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. et e Mus. Imp. Vien. ad describendum communicata.

M. bilineatæ var. c. magnitudine æqualis, prothorace minus lato, fusco bi-maculato, elytris antice latius rotundatis, apicem versus magis angustatis, margine exteriori nigro, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-testaceum, opacum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulo 1:o toto, 2—4 subtus flavo-testaceis, nitidis. Prothorax brevis, transversus, latitudine fere triplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, dilute flavus, opacus, ante medium utrinque macula sat magna, nigro-fusca, introrsum brunnea, marginibus postice basique tenuiter nigro-marginatus; supra paullo convexus, obsolete tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus Scutellum triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin citius rotundato-ampliata, ante medium nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, crebre punctulata, dilute flava, sub-opaca, sutura margineque exteriori tenuiter nigris; margine modice explanato, nonnihil deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et

transversim striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, rufo-testacei; tibiis extus tarsisque nigro-piceis.

121. *suspiciosa:* sub-rotundata, convexa, parum nitida, supra sordide flava; antennis articulis quinque ultimis, corpore pedibusque nigris; segmentis abdominis apice, geniculis tarsisque flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato; elytris vage, sat crebre, mediocriter punctatis. — Long. 9, lat. 8 millim.

Patria: Rio Janeiro Brasiliæ, Mus. Paris.

Magnitudo *M. antiquæ,* sed statura aliena, elytris non gibbosis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, nitidum, medio tenuiter canaliculatum; palpis flavis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ minus elongatæ, extrorsum incrassatæ, sordide flavæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice non emarginatus, supra caput parum productus, lateribus antice late rotundatis, pone medium sub-rectis; basi utrinque sub-truncatus, lobo medio triangulariter, retrorsum modice producto, angulis fere rectis; supra paullo convexus, inæqualis, subtiliter, remote punctulatus, sordide flavus, sub-nitidus; margine modice explanato, nonnihil deflexo. Scutellum parvum, triangulare, obsolete punctulatum, piceum, sub-nitidum. Elytra prothorace fere triplo longiora, antice conjunctim leviter sinuata, humeris rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, pone humeros impressa, mediocriter, vage, sat crebre punctata, sordide flava, sub-nitida, margine antice latius postice vix explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdominis segmentis apice tenuiter, maculaque utrinque laterali, flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri; geniculis flavo-testaceis.

122. *lineata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), modice convexa, supra sordide flava, sub-nitida, subtus nigro-

picea, ferrugineo-variegata; antennis nigris, basi rufo-testaceis; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, medio lineola brevissima, nigra notato, lateribus late rotundato; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, singulo lineis tribus, angustis, sub-elevatis, pallide flavis; margine modice explanato, sub-deflexo. — Long. 8½—10½, lat. 6—7 millim.

Cassida lineata. Fabr. Syst. El. I, p. 406, 104. — Ent. Syst. I, p. 305, 59. — Mant. Ins. I, p. 65, 50. (sec. Mus. Fabr.) — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1641, 62. — Herbst. Naturs. VIII, p. 252, 22. T. 131, f. 7. — Dict. Encyclop. lit. C. I, p. 134, 68. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 227, 132.
Cassida obsoleta. Oliv. Ent. VI, p. 948, 41. T. 5, f. 70.
Cyrtonota sablineata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Cayenna Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

Statura fere *M. suturalis*, sed major. Caput subtiliter, crebre punctulatum, sordide flavum, sub-nitidum, medio canaliculatum; vertice interdum leviter infuscato; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris, 2—4 supra sæpe infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter marginatis, antice late, postice cito rotundatis; basi utrinque vix sinuatus, lobo medio parum prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra subtiliter, sat crebre punctulatus, sordide flavus, sub-nitidus, utrinque prope basin leviter foveolatus, dorso modice convexus, medio canalicula tenui, fundo sæpe breviter infuscata, antice posticeque abbreviata notatus, extrorsum modice explanatus. Scutelllum triangulare, læve, nigro-piceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus haud latiora, antice singulatim vix sinuata, in mare pone basin magis et sub-oblique, in femina parum et sensim rotundato-ampliata, medio nonnihil dilatata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra in mare minus, in femina modice convexa, undique mediocriter, crebre punctata, sordide

flava, sub-nitida, sutura lineisque tribus angustis, sub-elevatis, fere ad apicem continuatis, pallide flavis; margine modice explanato, sub deflexo, subtilius punctulato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigro-piceum, nitidum; segmentis abdominis apice rufo-testaceo marginatis. Pedes rufo-testacei; femoribus medio infuscatis.

123. *delecta:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, dilute ferruginea; antennis extrorsum scutelloque nigris; prothorace sub-lævi, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; elytris mediocriter, sat crebre punctulatis, dilute flavis, disco obsolete viridi-bivittatis, sutura angulisque humeralibus tenuiter infuscatis; margine sat late explanato, confertim punctulato; abdomine nigro-piceo, rufo-marginato. — Long. ♂ 8, lat. 6½, long. ♀ 9½, lat. 6½ millim.

Cyrtonota delecta. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. abdomine basi plaga magna ferruginea.

Patria: Brasilia. A Dom. Chevrolat et e Mus. Imp. Vien. communicata, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura fere et similitudo *M. suturalis*, elytris undique in disco æqualiter punctulatis, singulo vittis duabus obsoletis, virescentibus, ab illa tamen distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute rufo-ferrugineum, parum nitidum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigro-fuscæ, articulis quatuor basalibus ultimoque apice flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis; dein sub-rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis; supra lævis, rufo-testaceus, sub-opacus, dorso paullo convexus, a basi longe ultra medium tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, nigrum,

nitidum. Elytra antice singulatim sub-truncata, in mare ad basin oblique magis ampliata, in femina modice rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace in mare duplo, in femina triplo longiora, supra modice convexa, dorso discoque mediocriter, sat crebre punctulata, pallide flava, sub-opaca, sutura anguste nigra, angulis humeralibus leviter infuscatis; singulo elytro lineis duabus disci latis, longitudinalibus, obsoletis, dilute virescentibus, una in medio altera laterali; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, subtiliter, crebre punctulato. Corpus subtus dilute ferrugineum; abdomine nigro-piceo, sub-lævi, nitido. Pedes remote punctulati, dilute rufo-ferruginei

124. *flavipennis:* ovata, convexa, nigro-ænea, sub-nitida; antennarum articulis 2—4 subtus flavis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato; elytris flavis, mediocriter, sub-remote punctulatis, sutura maculaque parva in callo humerali æneis. — Long. 9, lat. 7¼ millim.

Var. a. macula in callo humerali deficiente.

Patria: Brasilia, Mus. Dom. Reiche.

Magnitudo et statura *M. variantis.* Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus flavis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sed parum profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, antice late, pone medium cito rotundatis; basi utrinque truncatus, lobo medio triangulariter retrorsum producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, utrinque ad latera bi-impressus, obscure æneus, sub-opacus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et basi ejus paullo latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris obtusis; pone basin

oblique ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, mediocriter, sub-remote, vage punctata, dilute flava, parum nitida, sutura antice nonnihil latius maculaque in callo suprahumerali parva, elongata, æneis. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes similiter colorati; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis.

125. *suturalis:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-ferruginea, sub-nitida; antennis nigris, basi rufo-testaceis; elytris pallide flavis, mediocriter, sat crebre, disco medio profundius punctatis; sutura tenuiter infuscata; margine modice explanato. — Long. ♂ 7, lat. 6½, long. ♀ 9½, lat. 7½ millim.

Cassida suturalis. FABR. Syst. El. I, p. 399, 69. — Ent. Syst. I, p. 299, 34. — Mant. Ins. I, p. 64, 27. — Spec. Ins. I, p. 111, 22. — Gen. Ins. p. 219, 7—8. (sec. Mus. Fabric.) — LINN. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1640, 56. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 222, 94.
Cyrtonota brunnicollis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. pectore abdomineque nigris.

Var. b. corpore subtus rufo-brunneo, segmentis abdominis apice infuscatis.

Var. c. elytris medio baseos macula parva et interdum in disco postico puncto minuto, brunneis.

Patria: Cayenna Dom. REICHE et Dom. Com. MANNERHEIM. Var. c. Bahia Dom. LINDGREN, Mus. Reg. Holm.

M. brachiatæ magnitudine et statura similis, pro sexu ut illa forma varians. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo primo toto, 2—5 subtus, rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein leviter rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio

retrorsum modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, rufo-ferrugineus, sub-nitidus, dorso convexiusculus, tenuiter canaliculatus, extrorsum modice explanatus, utrinque in medio leviter impressus. Scutellum triangúlare, læve, nigro-piceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi paullo latiora, in mare rotundata, in femina ovata, antice singulatim sub-truncata, pone basin in illo oblique-in hac late rotundato-ampliata, in utroque apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata; supra modice convexa, dorso antico in femina magis elevata; mediocriter, sat crebre, disco ante medium profundius punctata, pallide flava, sub-nitida, sutura tenuiter et interdum medio baseos macula parva, rufo-brunneis; margine modice explanato, nonnihil deflexo, medio magis ampliato. Corpus subtus obsolete punctulatum, dilute rufo-ferrugineum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

126. *varians:* sub-rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, rufo-ferruginea, sub-opaca; antennis extrorsum nigris; prothorace subtilissime, sat crebre punctulato, utrinque obscure æneo-maculato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris subtiliter, crebre, disco antico profunde punctatis, leviter bi-impressis, dorso remote, obscure æneo-variegatis; margine sat late explanato, nonnihil deflexo, medio fascia lata, transversa, obscure ænea. — Long. ♂ 8, lat. 7, long. ♀ 10, lat. 8 millim.

Cassida varians. FABR. Syst. El. I, p. 405, **101**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, **128**.
Cassida rufescens? HERBST Naturs. VIII, p. 283. T. **134**, f. **1**. — SCHOENH. Syn. Ins. II, 219, 66.
Cyrtonota subfasciata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace basi plaga magna dorsali, elytrorum sutura antice, arcu ab humero introrsum ducto, fascia transversa laterali in medio, maculisque duabus disci pone medium, obscure æneis.

Cassida hæmatites. HERBST Naturs. VIII, p. 280, 53. T. 133, f. 12. (sec. individ. a Dom. SCHNEIDER communicatum in Mus. Reg. Berol. asservatum). — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 230, 161.

Var. b. prothorace immaculato, elytris dorso obsoletius æneo-variegatis.

Patria: Cayenna Dom. Com. MANNERHEIM. Bahia Dom. LINDGREN, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et statura fere *M. brachiatæ,* elytris in medio magis ampliatis, disco bi-impressis, profundius, remotius punctatis, æneo-variegatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, rufo-ferrugineum, opacum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, articulis 4 vel 5 basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium late rotundato-ampliatis, dein sub-rectis, parum rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, sat crebre punctulatus, rufo-ferrugineus, sub-opacus, utrinque macula nigro-ænea insignitus, dorso paullo convexus, postice tenuiter canaliculatus, utrinque pone medium leviter foveolatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum sub-triangulare, læve, piceum vel ferrugineum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin modice rotundato ampliata, medio magis dilatata, dein apicem versus angustata, apice conjunctim sub-rotundata, supra convexa, basi ad suturam utrinque impressa, dorso antico nonnihil elevata, haud gibbosa, subtiliter, crebre, disco profunde, minus confertim punctata, ibique leviter bi-impressa, rufo-ferruginea vel sanguinea, parum nitida, sutura antice latius, margine tenuiter, arcu ab humero introrsum versus suturam ducto ibique extrorsum excurrente, maculis duabus sub-approximatis pone medium disci, fasciaque lata, transversa in medio marginis, obscure æneis; margine modice explanato, nonnihil deflexo, confertim, subtiliter punctu-

lato. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, dilute ferrugineum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, similiter colorati.

127. *bicolorata:* oblongo-ovata, convexa, supra sanguinea, subtus nigra, parum nitida; capite antice, antennarumque basi rufo-ferrugineis; prothorace obsoletissime punctulato, lateribus ultra medium oblique ampliato, dein sub-rotundato; scutello nigro; elytris subtiliter, vage, sat crebre punctulatis, pone humeros leviter impressis; abdomine utrinque rufo-maculato. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *Chelymorphæ nigricollis* ♀. Caput crebre, subtiliter rugoso-punctatum, nigrum, supra sanguineum, opacum, medio sat profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sed minus profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus tenue reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein sub-rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum haud productis, sub-obtusis; supra paullo convexus, subtiliter, sub-remote punctulatus, non procul a basi et medio utrinque obsolete bifoveolatus, sanguineus, parum nitidus. Scutellum parvum, triangulare, impunctatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi paullo latiora, antice singulatim sub-truncata, humeris rotundatis; lateribus ad medium non ampliata, dein apicem versus sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, crebre, vage punctata, pone humeros obsolete impressa, sanguinea, parum nitida. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis ferrugineis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

128. *macula-*

128. *maculatissima:* oblongo-ovata, modice convexa, supra testacea, subtus nigra, sub-nitida; antennis articulo 3:o testaceo; prothorace sub-remote, subtiliter punctulato, utrinque maculis tribus æneis notato; scutello æneo; elytris prothorace latioribus, mediocriter, sat crebre, vage punctatis, maculis parvis, numerosis, seriatis, æneis ornatis; humeris antrorsum nonnihil prominulis. — Long. 10, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo *Chelymorphæ nigricollis* ♀. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo tertio rufo-testaceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis; lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sub-oblique ampliatis, dein versus basin nonnihil rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum non productis, rectis, lobo medio modice prominulo, apice rotundato; supra paullo convexus, a basi ultra medium tenuiter canaliculatus, undique subtiliter, minus crebre punctulatus, testaceus, sub-nitidus, maculis utrinque tribus, rotundis, æneis, 2 longitudinaliter in medio disci positis, tertia exterius locata. Scutellum parvum, triangulare, impunctatum, æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum prominulis, rotundatis; lateribus pone basin ampliata, a medio angustata, apice citius rotundata, supra modice convexa, pone humeros leviter impressa, mediocriter, sat crebre, vage punctata, testacea, sub-nitida, singulo seriebus septem e maculis parvis, crebris, æneis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

129. *incarnata:* sub-rotundata, convexa, sanguinea, parum nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace sub-

tiliter, sat crebre punctulato, utrinque bifoveolato, lateribus ultra medium late rotundato-ampliato, dein sub-recto; elytris inæqualiter, sat crebre punctatis, dorso antico haud gibbosis, pone humeros impressis. — Long. $8\frac{3}{4}$ lat. $7\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Cayenna, Mus. Reg. Berol.

Chelymorphæ rufipennis, ♀ statura similis, nonnihil tamen major. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, sanguineum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium sensim late rotundato-ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-rectis, lobo medio modice prominulo, apice rotundato; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, a basi ad medium tenuiter canaliculatus, utrinque pone medium foveolis duabus, sat profundis, tranversim locatis insculptus, sanguineus, parum nitidus. Scutellum parvum, sub-triangulare, sanguineum, sub-nitidum, vix punctatum. Elytra sub-rotundata, prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, antice utrinque sub-truncata, humeris rotundatis; pone basin subito rotundato-ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, basi obsolete retusa, dorso antico vix gibbosa, pone humeros leviter impressa, crebre, vage, mediocriter, medio disci profundius punctata, sanguinea, parum nitida, punctis in fundo infuscatis. Corpus subtus obsolete, transversim striolatum, rufo-testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

130. *dilatata:* rotundata, modice convexa, ænea, nitida; antennis basi testaceis; prothorace crebre punctulato, antice utrinque testaceo-marginato; elytris crebre, me-

diocriter, disco medio profundius punctulatis, basi subito oblique ampliatis, singulo macula maxima dilute flava, usque in marginem dilatata ornato; margine sat late explanato. — Long. 7½, lat. 6 millim.

Cassida dilatata. Fabr. Syst. El. I, p. 399, 68. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 222, 93.

Patria: America meridionalis Dom. Smidt sec. Fabricium. Cayenna? Mus. Reg. Holm.

E minoribus. Magnitudo et statura omnino *M. brachiatæ* ♂, aliter colorata. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, parum nitidum, medio canaliculatum; ore palpisque flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis subrectis; subtiliter, crebre punctulatus, æneus, nitidus, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus, dorso modice convexus, canaliculatus; extrorsum parum explanatus. Scutellum triangulare læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, antice singulatim vix sinuata, ad basin subito oblique ampliata, medio modice dilatata, a medio rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtiliter, crebre, disco medio profundius punctulata, singulo plaga magna introrsum rotundata, pallide flava; margine basali, sutura antice posticeque dilatata, æneis; margine sat late explanato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigro-æneum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, similiter colorati.

131. *brachiata*: rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, ænea, sub-nitida; antennis basi testaceis; prothorace subtiliter, crebre punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus late rotundato-ampliato; ely-

tris sat crebre, disco antico profundius, declivitate posteriore subtiliter punctulatis; margine late explanato, confertim punctulato, maculis duabus magnis, dilute flavis decorato. — Long. ♂ 6¼, lat. 6, long. ♀ 9, lat. 7 millim.

Cassida brachiata. FABR. Syst. El. I, p. 393, 30. — Suppl. p. 80, 16—17, (sec. Mus. Fabricii). — HERBST Naturs. VIII, p. 351, 122. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 217, 38.

Var. b. ut genuina, sed disco elytrorum rufo-testaceo variegato.

Cyrtonota transversalis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. c. rufo-castanea, prothorace utrinque fusco-maculato, elytris margine maculis duabus flavis.

Cyrtonota margineguttata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. d. rufo-castanea, prothorace utrinque fusco-maculato, elytris margine maculis tribus flavis.

Cassida 4-notata. HERBST Naturs. VIII, p. 307, 72. T. 135, f. 4.

Var. e. rufo-castanea, prothorace utrinque fusco-maculato, elytris tenuiter flavo-marginatis.

Patria: Cayenna Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

E minoribus. *M. suturali* magnitudine fere æqualis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-subæneum, opacum, postice tenuiter canaliculatum; ore flavo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, articulo 1:o apice, 2—5 totis, flavis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, minus profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antice late, posterius cito rotundatis; basi utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra subtiliter, crebre punctulatus, æneus, subnitidus, apice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra antice singulatim sub-truncata, mox ad basin in mare cito,

in femina late rotundato-ampliata, a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, prothorace vel duplo (♂) vel triplo (♀) longiora, supra convexa, dorso antico nonnihil elevata, profundius, declivitate posteriore subtiliter, sat crebre punctulata, ænea, nitida; margine late explanato, subtiliter, crebre punctulato, maculis duabus magnis, flavis notato, una ad basin, triangulari, altera pone medium, sub-ovata, introrsum rotundata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigro-piceum, nitidum. Pedes remote punctulati, picei, nitidi.

132. *pertusa:* rotundata, modice convexa, sub-nitida, supra testacea, subtus rufo-testacea, nigro-variegata; prothorace subtiliter punctulato, medio canaliculato, lateribus antice late, posterius cito rotundato-ampliato; scutello nigro; elytris fortiter et inæqualiter punctatis; margine explanato, flavo-testaceo, medio transversim elevato; sutura antice tenuiter infuscatá. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Columbia. A Dom. Chevrolat ad describendum communicata.

Statura et magnitudo *M. brachiatæ* ♂, aliter colorata, elytris undique fortiter punctatis, ab illa mox distincta. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus testaceis. Prothorax latitudine postica fere triplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium late, dein cito rotundatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio retrorsum producto, apice rotundato, angulis non prominulis, rectis; supra testaceus, subtiliter, subremote punctulatus, dorso sub-nitidus, leviter convexus, longitudinaliter, distincte canaliculatus, canalicula fundo leviter infuscata, marginibus explanatus, sub-opacus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo

longiora, antice singulatim truncata, ad basin subito rotundato-ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, fortiter, minus crebre, inæqualiter, declivitate posteriori subtilius punctata, disco maculis duabus parvis, fuscis, obsoletis, una in medio suturæ propiore et altera pone medium; margine late explanato, deflexo, flavo-testaceo, fortiter punctato, medio transversim nonnihil convexo. Corpus subtus rufo-testaceum, nitidum; pectore nigro-variegato; segmentis abdominis apice nigro-marginatis. Pedes rufo-testacei, nitidi.

133. *misella:* rotundata (♂) aut sub-ovata (♀), convexa, ænea, parum nitida; antennarum articulis 2—4 subtus testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris mediocriter, minus crebre, disco antico profundius punctulatis, dorso antico sub-gibbosis; margine modice explanato, confertim punctulato. — Long. ♂ 7, lat. 6¼, long. ♀ 9, lat. 7 millim.

Var. a. obscure ænea, singulo elytro maculis duabus, parvis flavis, una in ipsa basi, altera pone medium disci.

Patria: Bahia Dom. Lindgren, Mus. Reg. Holm. Var. a. e Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

Magnitudo et fere statura *M. variantis,* elytris disco haud impressis ut et colore, ab illa facile distincta. *M. brachiatæ* affinis, aliter colorata, elytris antice magis convexis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigro-æneum, parum nitidum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium late, dein cito rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis

rectis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, æneus, sub-nitidus, antice utrinque tenuiter flavo-marginatus, dorso paullo convexus, vix canaliculatus, lobo postico leviter impressus, marginibus modice explanatus, utrinque in medio leviter impressus. Scutellum triangulare, læve, æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin ad medium citius rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, dorso antico elevata, sub-gibbosa, mediocriter, minus crebre, disco antico evidenter punctulata, ænea, sub-nitida; margine modice explanato, sub-deflexo, confertim, subtiliter punctulato. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, nitidum; segmentis ultimis abdominis testaceo-marginatis. Pedes remote punctulati, nigri, trochanteribus ferrugineis.

134. *sodalis:* (Mus. Berol.) sub-rotundata, modice convexa, dilute ferruginea, sub-nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace subtiliter, sat crebre punctulato, lateribus ad medium oblique ampliato, dein sub-recto; elytris sat crebre, vage, profunde punctatis, sutura antice, callo humerali, maculisque ante medium duabus parvis, tranversis, viridi-æneis; basi oblique ampliatis. — Long. 7, lat. 6 millim.

Patria: Caraccas Dom Moritz, Mus. Reg. Berol.

M. brachiatæ statura simillima, nonnihil tamen minor, aliter colorata, elytris pone basin magis oblique ampliatis. Caput subtiliter, confertim rugoso-punctatum, dilute ferrugineum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ nigræ, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis. Prothorax dilute ferrugineus, parum nitidus, latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, angulis anticis obtusis, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ad medium oblique ampliatis, dein sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis retrorsum

non prominulis, sub-rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata. Scutellum parvum, triangulare, vix punctatum, æneum, nitidum. Elytra rotundata, prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, antice utrinque sub-truncata, pone basin subito oblique ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, basi obsolete retusa, dorso antico vix gibbosa, pone humeros leviter impressa, sat crebre, profunde punctata, dilute ferruginea, subnitida, sutura antice, callo humerali maculisque duabus parvis in disco ante medium, rotundis, transversis, viridi-æneis. Corpus subtus obsolete transversim striolatum, dilute piceum, nitidum. Pedes remote punctulati, ferruginei.

135. *cæruleonotata:* rotundata (♂) aut ovata (♀), convexa, testacea, sub-opaca; prothorace subtilissime, crebre punctulato, medio linea brevi, longitudinali, cærulea, lateribus late, sensim rotundato-ampliato; elytris profunde, sat crebre punctatis, sutura antice, singulo maculis octo minoribus, inæqualibus, viridi-cæruleis; margine modice explanato, deflexo. — Long. ♂ 7½, lat. 6¾, long. ♀ 9, lat. 7 millim.

Patria: Mexico, Mus. Dom. CHEVROLAT.

Magnitudo et fere statura *M. brachiatæ,* magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, testaceum, sub-opacum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ vel totæ rufo-testaceæ vel extrorsum nigro-fuscæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antice late, pone medium cito rotundatis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtiliter, crebre punctulatus, testaceus, sub-opacus, medio lineola brevi, tenui, longitudinali, cærulea; dorso paullo convexus, medio canalicula tenui, antice

abbreviata insculptus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, viridi-æneum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora, antice singulatim sub-truncata, pone basin in mare oblique, cito, in femina late rotundato-ampliata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, basi ad suturam utrinque leviter impressa, profunde, sat crebre punctata, testacea, sub-opaca, sutura antice maculisque in singulo octo minoribus, inæqualibus, viridi-cærulescentibus, nitidis, prima in callo suprahumerali, secunda in dorso non procul a basi, tribus in medio, transversim positis, exteriore in margine, media parva, sexta pone medium in disco, binisque non procul ab apice, una in dorso, altera in disco exteriori; margine modice explanato, nonnihil deflexo, basi impresso. Corpus subtus subtiliter punctulatum, rufo-testaceum; pectore medio abdomineque basi interdum saturatioribus. Pedes subtiliter, remote punctulati, rufo-testacei, nitidi.

136. *pictilis:* (CHEVROL.) rotundata, convexa, viridi-cærulea, sub-nitida; antennis basi subtus, trochanteribus, genis, segmentorumque abdominalium apice flavo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-marginato; elytris sat crebre, profundius punctatis, singulo plaga disci magna inæquali, flavo-testacea, maculas tres viridi-æneas includente. — Long. 7, lat. 5¾ millim.

Var. a. plaga elytrorum magis dilatata, posterius fere cum opposita connexa, maculas plurimas viridi-æneas includente, prope scutellum utrinque macula rufo-testacea.

Patria: Mexico, Mus. Dom. CHEVROLAT et Mus. Dom. REICHE. — Columbia Dom. DE BRÈME.

M. brachiatæ magnitudine æqualis, nonnihil angustior, magis convexa. Caput subtiliter punctulatum, viridi-æneum, opacum, medio canaliculatum, macula parva supra antennas oreque flavo-testaceis; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigro-piceæ, articulis 5

vel 6 basalibus subtus flavis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, sat profunde rotundato-emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, versus basin late rotundatis; postice utrinque truncatus, lobo medio retrorsum triangulariter producto, angulis fere rectis; supra in dorso modice convexus, tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus, basi et medio utrinque leviter bi-impressus, subtiliter, sub-remote punctulatus, obscure æneus, parum nitidus, margine antico utrinque tenuiter flavo-marginatus. Scutellum parvum, triangulare, subtilissime punctatum, viridi-æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi haud latiora, antice singulatim vix sinuata, pone basin oblique subito ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, sat profunde, vage punctata, obscure ænea, singulo plaga magna discum totum fere occupante, flavo-testacea, extrorsum in medio profunde emarginata, maculis tribus æneis ornata, nempe una majore, fere in medio prope suturam, binisque parvis, prima mox ante et secunda pone medium, longitudinaliter positis. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, nigro-æneum, nitidum; segmentis abdominis apice anguste ad latera latius flavo-marginatis. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigro-ænei, trochanteribus geniculisque flavis.

137. *albida:* ovata (♂) aut oblongo-ovata (♀), convexa, supra albida, subtus pallide testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace sub-lævi, reflexo-marginato, antice late rotundato, lateribus versus basin recto, macula parva media scutelloque nigris; elytris mediocriter, minus crebre punctulatis, maculis quatuor parvis, nigris, vittisque quatuor obsoletis, thalassinis; margine paullo explanato, deflexo. — Long. ♂ 8, lat. 5½, long. ♀ 9½—11, lat. 6¾—8 millim.

Cassida albida. GERM. Ins. Spec. p. 539, 729.
Chelymorpha 5-punctata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia Dom. SOMMER, Mus. Reg. Holm.

M. Cribro vix brevior, sed nonnihil latior, magis convexa, variat interdum tamen dimidio minor. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute testaceum, parum nitidum, postice canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ dilute testaceæ, articulis quinque ultimis nigris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice lateribusque longe ultra medium late rotundatus, dein rectus, extrorsum undique evidenter reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra paullo convexus, subtilissime, creberrime punctulatus, a basi ad medium tenuiter canaliculatus, sordide albidus, medio macula parva, rotunda, nigra notatus, extrorsum paullo explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi nonnihil latiora, humeris rotundatis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, dein sensim perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, prothorace in mare triplo, in femina fere quadruplo longiora, supra convexa, mediocriter, sub-remote, vage punctulata, sordide albida, parum nitida, singulo vittis duabus obsoletis, thalassinis, una prope suturam, altera in disco exteriori, postice connexis, maculisque binis parvis nigris, prima in callo suprahumerali, secunda in medio disci longe ante apicem; margine paullo explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, dilute testaceum, magis nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, similiter colorati.

138. *Exclamationis:* oblongo-ovata, convexa, testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigris; prothorace sat crebre, subtiliter punctulato, macula parva media nigra notato, reflexo-marginato, apice truncato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris mediocriter, minus crebre punctulatis, dilute sordide flavis, singulo vittis duabus thalassinis, linea disci a basi ultra medium maculaque parva pone illam, nigris; margine paullo explanato, deflexo. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Cassida Exclamationis. FABR. Syst. El. I, p. 406, 105. — Ent. Syst. I, p. 305, 60. — Mant. Ins. I, p. 65, 49. — Spec. Ins. I, p. 114, 41. — Syst. Ent. p. 92, 27. — LINN. Syst. Nat. I, II, p. 577, 20. — Ed. Gmel. I, IV, p. 1641, 20. — HERBST Naturs. VIII, p. 253, 22. T. 131, f. 8. — OLIV. Ent. VI, p. 947, 40, 97. T. I, f. 16. — Encyclop. Ins. V, p. 350, 65. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 227, 133.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm. — Guyana et Insulæ Antill. Dom. OLIVIER.

Statura fere præcedentis, prothorace minus lato, lateribus versus basin rotundato, supra distincte punctulato, aliter colorato, ut et signaturis elytrorum, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute testaceum, parum nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavæ, nitidæ, glabræ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, extrorsum magis reflexo-marginatus, lateribus ad basin sensim late rotundato-ampliatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum haud prominulis, sub-rectis; supra paullo convexus, evidenter, minus crebre punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, dilute testaceus, parum nitidus, medio macula parva, rotunda, nigra; extrorsum haud explanatus. Scutellum triangulare, læve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; pone basin ad medium nonnihil ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote, vage punctata, sordide dilute flava, parum nitida, singulo vittis duabus longitudinalibus, obsoletis, thalassinis, una prope suturam, altera in disco exteriori, apice connexis, linea disci a callo suprahumerali usque ad medium continuata maculaque pone illam parva, rotunda, nigra; margine parum explanato, deflexo, testaceo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, dilute testaceum, nitidum. Pedes subtiliter, remote punctulati, similiter colorati.

139. *evanida:* oblongo-ovata, convexa, dilute testacea, parum nitida; antennis extrorsum nigro-fuscis; prothorace obsolete punctulato, medio macula parva, nigra notato, apice sub-truncato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris mediocriter, minus crebre punctulatis, sordide pallide flavis, singulo vittis duabus, obsoletis, thalassinis, una prope suturam, altera in disco exteriori; margine parum explanato, deflexo. — Long. 8—10, lat. 5½—7 millim.

Chelymorpha evanida. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Columbia Dom. SCHOENHERR et Dom. BILLBERG, Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo *M. albidæ,* sæpe minor, prothorace dilute rufo-testaceo, elytris immaculatis, ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, dilute testaceum, parum nitidum, postice tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavæ, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice truncatus, lateribus evidenter reflexo-marginatis, antice late, versus basin cito rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis extrorsum haud productis, sub-rectis; supra paullo convexus, obsolete punctulatus, postice tenuiter canaliculatus, dilute testaceus, parum nitidus, medio macula parva, nigra notatus, extrorsum parum explanatus. Scutellum triangulare, læve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; in medio paullo ampliata, dein perparum angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctulata, sordide dilute flava, parum nitida, singulo vittis duabus obsoletis, thalassinis, una prope suturam, altera in disco exteriori, apicem versus connexis; margine parum explanato, deflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, testaceum, nitidum. Pedes remote punctulati, similiter colorati.

Species mihi ignotæ.

140. "*decussata:* cærulea, elytris macula didyma flava, cæruleo-punctata".

Cassida decussata. Herbst Naturs. VIII, p. 320, 82. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 227, 131.

Habitat in India Dom. Herbst.

"Similitudo *M. discoidis,* nonnihil tamen minor. Supra cærulea. Prothorax canaliculatus, punctis destitutus, postice in medio lobo producto, obtuso. Elytra maculis duabus magnis, approximatis, ochraceis, cæruleo-punctatis, unde reticulata apparent; maculis subtus translucentibus. Antennæ nigræ. Corpus subtus cum pedibus cæruleo-micans. Color interdum viridis".

Vix nisi varietas *M. discoidis* mihi videtur.

141. "*nitidula:* cyanea nitida, elytris macula apiceque sanguineis."

Cassida nitidula. Olivier. Entom. VI, p. 939, 24, 97. Tab. I, fig. 4.

Patria: Guyana Dom. Olivier.

"*Cassida discordi* minor. Antennæ nigræ. Thorax cyaneus, antice truncatus. Elytra cyanea, nitida, macula versus marginem maculaque apicis sanguineis. Corpus nigrum".

142. "*cruentata:* nigra, infra nitida, supra opaca, cinereo-pubescens, coleopteris fortiter umbonatis, punctatis, rugis elevatis sanguineis laxe reticulatis; humeris rotundatis. — Long. $5\frac{1}{2}'''$."

Cyrtonota cruentata. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, 152, 1.

Patria: Peruvia orientalis Dom. Tschudi, Mus. Reg. Berol.

143. "*scoparia:* supra nigro-chalybea, opaca, infra nigra, nitida, elytris leviter gibbosis, subtiliter punctulatis, dorso obsolete reticulatis, parce subtiliterque fulvo-pubescentibus, passim fasciculatis; humeris rotundatis. — Long. $8'''$."

Cyrtonota scoparia. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 152, 2.

Patria: Peruvia orientalis, Mus. Reg. Berol.

144. "*floccosa:* nigro-ænea, infra nitida, supra opaca, elytris cyaneo-micantibus, leviter gibbosis, obsolete reticulatis, subtiliter punctulatis, parce griseo-pubescentibus, posterius passim fasciculatis, basi truncatis, humeris rotundatis. — Long. 5½‴."

Cyrtonota floccosa. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 152, 3.

Patria: Peruvia orientalis, Mus. Reg. Berol.

145. "*gentilis:* nigro-ænea, supra sub-nitida, glabra, elytris posterius fornicatis, reticulatis, margine dilatato, irregulariter fulvo-liturato, humeris fortiter antrorsum dilatatis, obtusis. — Long. 6½‴."

Cyrtonota gentilis. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 152, 5.

Patria: Peruvia orientalis, Mus. Reg. Berol.

146. *fastuosa:* "parum convexa, viridis, infra nitida, supra sub-opaca, prothorace cupreo-tincto, coleopteris subtiliter reticulatis, apice acuminatis, intra marginem ante medium macula magna irregulari flava notatis, margine summo cupreo, nitido, humeris antrorsum dilatatis, rotundatis. — Long. 6‴."

Cyrtonota illustris. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 152 6.

Patria: Peruvia orientalis, Mus. Reg. Berol.

147. "*Serinus:* læte viridi-ænea, nitidula, elytris sub-gibbosis, punctulatis, punctis duobus disci plagaque lata marginali flavis, humeris rectangulis, prominentibus. — Long. 3½—4½‴."

Cyrtonota serinus. Erichs. Archiv f. Naturg. XIII, p. 153, 7.

Patria: Peruvia orientalis, Mus. Reg. Berol.

Variat elytrorum margine concolore.

XIX. Poecilaspis.

Hope. Coleopt. Man. III, p. 159.

Cassida. Fabr. Syst. El. I, p. 387. — Herbst Naturs. VIII, p. 204. — Oliv. Entom. VI, p. 922. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 209. — Germ. Ins. Spec. I, p. 541. — Perty Delect. Animal. p. 102, 103. — Klug Preis-Verzeichn. 1829,

p. 7, 8. — *Botanochara*. Dej. Cat. ed. 3, p. 369. — *Chelymorpha*. Chevrol. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Antennæ extrorsum crassiores, articulo 1:o subobconico, crasso, 2:o parvo, rotundato, 3:o antecedentibus simul sumtis longiori, 4 et 5 tertio nonnihil brevioribus, glabris; 6—10 brevibus, sensim incrassatis, æqualibus, ultimo acuminato, pubescentibus.

Labrum breve, margine antico valde inciso.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus incisis.

Maxillæ breves, bilobæ, lobo externo apice setoso.

Palpi maxillares breves et crassi, articulo primo brevi, 2:o longo, duobus sequentibus brevioribus et fere æqualibus, ultimo ovato, apice acuminato; labiales articulo secundo longiori, apicali ovato acuminato.

Mentum corneum, antice angustum. Labium membranaceum, sub-quadratum.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice sub-rotundatus, haud emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rotundatis; postice utrinque leviter sinúatus, lobo medio parum producto, apice rotundato, angulis obtusis.

Prosternum productum, apice truncatum, inter pedes anticos contractum, sub-carinatum, postice angustum, sub-acuminatum, longitudinaliter canaliculatum.

Scutellum mediocre, sub-triangulare.

Elytra rotundata vel ovata, non gibbosa, apice rotundata; humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis vel leviter rotundatis.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis rectis, basi tenuioribus; tarsis modice dilatatis, articulo quarto tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, basi unidentatis.

Corpus rotundatum vel ovatum, convexum, rarius convexiusculum, glabrum. Antennæ prothorace capiteque vix longiores, extrorsum incrassatæ. Caput subrotundatum, prothorace fere occultatum, postice modice convexum, infra antennas declive; oculis ovatis, parum convexis. Prothorax latitudine postica vix duplo

brevior,

brevior, antice rotundatus, haud emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatus, dein rotundatus et versus basin nonnihil angustatus, postice utrinque vix vel leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis obtusis; dorso convexiusculus, extrorsum undique, posterius latius explanatus. Prosternum productum, apice latum, truncatum, inter pedes anticos contractum, sub-carinatum, postice angustum, sub-acuminatum, utrinque oblique truncatum, longitudinaliter impressum. Scutellum sub-triangulare, supra planum, apice sub-obtusum. Elytra rotundata vel ovata, convexa, rarius convexiuscula, non gibbosa, antice vix sinuata, prothorace fere dimidio latiora, apice rotundata; humeris non prominulis, sub-angulatis vel leviter rotundatis. Parapleuræ haud gibbosæ. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis teretibus, rectis, apice extus oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis, articulo 1:o parvo, sub-triangulari, apice truncato, 2:o latiori et nonnihil longiori, triangulari, apice profunde emarginato, 3:o præcedenti vix longiori et latiori, profundissime emarginato, 4:o tenui, sub-cylindrico, extrorsum modice incrassato; unguiculis distinctis, inflexis, divaricatis, subtus basi unidentatis.

I. Elytris elevato-reticulatis vel carinatis.

A. *Elytris valde convexis.*

1. *impressipennis:* rotundata, convexa, sub-opaca, nigra; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato; elytris confertim sanguineo elevato-reticulatis, maculis parvis, crebris, impressis, nigris, dorso sub-seriatis, fundo mediocriter punctatis. — Long. 15½, lat. 13 millim.

Patria: Brasilia meridionalis, Mus. Dom. DUPONT.

E majoribus. *P. nervosæ* proxima, in elytris magis convexa, maculis impressis nigris elytrorum minoribus,

ab illa distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo secundo nigro-piceo. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein subito rotundatis et ad basin nonnihil angustatis; postice utrinque late, leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, opacus, antice interdum obsolete testaceo-maculatus, dorso nonnihil convexus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata, ad latera depressus, explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum. Elytra antice prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, singulatim leviter sinuata, humeris rotundatis; ante medium modice ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico valde convexa, tota sanguinea, parum nitida, maculis parvis, crebris, impressis, nigris, dorso sub-seriatis, fundo mediocriter punctatis, interstitiis sat elevatis, angustis, lævibus. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri; tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis; unguiculis ferrugineis.

2. *nervosa:* rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis basi testaceis; prothorace lævi, antice rufo-testaceo marginato; elytris confertim, sat late rufo-reticulatis, reticulo modice elevato, areolas parvas, nigras, sat crebre profunde punctatas includente; humeris late rotundatis. — Long. 12—14, lat. 10—11½ millim.

Cassida nervosa. FABR. Syst. El. I, p. 405, 100. — ILLIG. Mag. V, p. 228, 100. — SCHOENH. Syn. Ins. II, p. 226, 126.
Botanochara nervosa. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia. Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Caput nigrum, sub-opacum, subtiliter punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice

convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 1—5 testaceis, nitidis, glabris, 1:o basi sæpe infuscato. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus pone medium cito rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice angulisque rotundatis; niger, parum nitidus, sub-lævis, antice sat late rufo-testaceo marginatus, colore rufo interdum utrinque introrsum nonnihil dilatato; dorso paullo convexus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus, canalicula antice posticeque abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, late rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, infra medium citius rotundato-angustata, apice late rotundata, supra convexa, nigra, profunde, sat crebre punctata, confertim sat late rufo-reticulata, reticulo modice elevato, lævi, dorso et disco areolas minores, lateribus nonnihil majores includente. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

3. *texta:* rotundata, convexa, nigra, supra opaca, subtus nitida; prothorace subtilissime coriaceo, ad latera obsolete, remote punctulato; elytris remotius dilute sanguineo-reticulatis, reticulo modice elevato, nitido, areolas majores, minus crebre profunde punctatas includente; humeris late rotundatis. — Long. 12, lat. 10 millim.

Var. a. antennis basi rufo-testaceis, prothorace antice late sanguineo-marginato.

Var. b. antennis et femoribus basi, tibiisque intus rufo-testaceis, prothorace extrorsum undique late testaceo-marginato, elytrorum areolis leviter infuscatis.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Vien. communicata, Mus. Reg. Holm. Corientes. A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Statura et similitudo *P. nervosæ,* elytris remotius sanguineo-reticulatis, reticulo areolas, in margine præsertim majores, includente, ab illa fere unice distincta. Caput subtiliter, crebre punctatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis basalibus nitidis, glabris, interdum ruso-piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, margine exteriore tenue reflexus, lateribus ultra medium sub-oblique sensim ampliatis, dein subito rotundatis et ad basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis retrorsum non prominulis, obtusis; subtilissime coriaceus, niger, opacus, dorso paullo convexus, lateribus explanatus, obsolete, remote punctulatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, minus crebre, sat profunde, vage punctata, nigra, opaca, remote dilute sanguineo-reticulata, reticulo modice elevato, lævi, areolas præsertim ad latera majores includente; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

4. *subnervosa:* rotundata, convexa, nigra, sub-opaca, subtus nitida; antennis basi piceis; prothorace sub-lævi, antice utrinque anguste testaceo-marginato; elytris tenuiter, sub-remote sanguineo-reticulatis, reticulo modice elevato, nitido, areolas majores, inæquales, remote, obsolete punctatas includente; humeris late rotundatis. — Long. 12¼, lat. 10½ millim.

Patria: Corientes Dom. Kunze, Mus. Reg. Holm.

Statura et summa similitudo *P. reticulatæ,* elytrorum areolis nonnihil majoribus, remote, obsolete pun-

ctatis, ab illa mox distincta. Caput nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi piceæ, nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus pone medium cito rotundatis et posterius nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio apice angulisque rotundatis; supra niger, lævis, antice utrinque tenuiter testaceo-marginatus, dorso paullo convexus, extrorsum explanatus, medio canalicula tenui, antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris late rotundatis; pone basin ad medium parum ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, nigra, opaca, remote, anguste sanguineo-reticulata, reticulo modice elevato, nitido, lævi, areolas inæquales quam in *P. nervosa* majores, remote, obsolete punctatas includente; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis obsoletis, testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

5. *ordinata*: sub-ovata, convexa, nigra, nitida; antennis basi ferrugineis; prothorace sub-lævi, antice late rufo-testaceo marginato, elytris sub-remote, mediocriter punctatis, leviter, crasse rufo-testaceo reticulatis, reticulo parum elevato, maculas minores, sub-seriatas, nigras includente; humeris leviter rotundatis. — Long. 12—13, lat. 8½—10 millim.

Botanochara ordinata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Columbia Dom. Buquét, Mus. Reg. Holm. — A Dom. Com. Mannerheim ad conferendum etiam missa.

Præcedentibus certe affinis, sub-ovata, elytris leviter, crassius reticulatis, undique punctatis, humeris leviter rotundatis, ab illis bene distincta. Caput nigrum, sub-opacum, obsolete punctulatum, postice in medio ca-

naliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1:o apice, 2—4 totis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus tenuiter reflexis, longe pone medium citius rotundatis, ad basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra sub-lævis, niger, antice late rufo-testaceo marginatus, dorso paullo convexus, nitidus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatis, opacis. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris leviter rotundatis; in medio parum ampliata, apicem versus sensim angustata, apice late rotundata, supra convexa, undique mediocriter, minus crebre punctata, nigra, sub-nitida, crasse, leviter sanguineo-reticulata, reticulo parum elevato, areolas minores, sub-seriatas includente; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

6. *rufo-reticulata:* ovata, convexa, nigra, sub-nitida; prothorace obsolete, remote punctulato, medio tenuissime canaliculato; elytris confertim, tenuiter rufo-reticulatis, reticulo modice elevato, areolas crebras, inæquales, remote punctatas, nigras includente; humeris leviter rotundatis. — Long. 13½, lat. 10 millim.

Patria: Brasilia Dom. Sturm, Mus. Reg. Holm.

Statura omnino *P. ordinatæ*, antennis prothoraceque nigris, elytris evidenter, crebrius, tenuiter rufo-reticulatis, reticulo impunctato, areolis nigris crebrioribus, ab illa facile distincta. *P. impressipenni* proxima, sed statura longe aliena. Caput nigrum, parum nitidum, obsolete punctulatum, postice in medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus nitidis, glabris, reliquis pube-

scentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenue reflexus, lateribus longe pone medium versus basin citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra niger, subtiliter, remote punctulatus, dorso convexiusculus, sub-nitidus, extrorsum explanatus, opacus, medio canalicula tenui, longitudinali, antice posticeque abbreviata notatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, leviter rotundatis; in medio haud ampliata, dein apicem versus sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, parum nitida, sat crebre sanguineo-reticulata, reticulo elevato, lævi, nitido, areolas parvas inæquales, ad suturam sub-seriatas, remote mediocriter punctatas includente; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

7. *pictipennis:* ovata, convexa, sub-nitida, nigra; antennarum articulis 2—4 ferrugineis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, antice utrinque late sanguineo-marginato; elytris sanguineis, remote, mediocriter punctatis, maculis sat magnis, numerosis, sub-seriatis, leviter impressis, nigris notàtis, interstitiis latiusculis, paullo elevatis. — Long. $12\frac{1}{2}$, lat. 10 millim.

Patria: Columbia, Mus. Dom. DUPONT.

Primo intuitu *P. maculariæ* simillima nonnihil tamen major, elytrorum maculis nigris minoribus, magis remotis, minus profunde impressis, interstitiis nonnihil latioribus, minus elevatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis

2—4 obscure ferrugineis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, versus basin citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis sub-rectis; supra paullo convexus, marginibus depressus, explanatus, undique subtilissime remote punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque macula magna oblonga, sanguinea, apice cum opposita sæpe confluente; medio tenuiter canaliculatus, lobo leviter impressus. Scutellum parvum, triangulare, sub-læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris parum rotundatis; lateribus vix ampliata, a medio sensim nonnihil angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote punctata, sanguinea, sub-nitida, maculis mediocribus, numerosis, minus crebris, leviter impressis, seriatim dispositis, nigris insculpta, interstitiis latiusculis, parum elevatis. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes nigri, tarsis dilatatis, subtus brunneo-spongiosis, unguiculis ferrugineis.

8. *rubro-delineata:* (BLANCH.) rotundata, convexa, nigra; antennis basi, capite pedibusque rufo-ferrugineis; prothorace obsolete, sub-remote punctulato, medio tenuiter canaliculato, extrorsum sanguineo-marginato; elytris sat crebre mediocriter punctatis, sanguineis, plagis magnis, difformibus, nigris decoratis. — Long. 11—14, lat. 9—11 millim.

Patria: Brasilia, Mus. Paris.

P. ordinata sæpe nonnihil major, magis convexa, prothorace extus undique sanguineo-marginato, elytrorum plagis magnis nigris, interstitiis rufis angustioribus, sub-lævibus, pedibusque rufis, ab affinibus distincta. Caput sat crebre punctulatum, rufo-testaceum, subnitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 primis rufo-interdum flavo-testaceis. Prothorax latitudine postica du-

plo brevior, apice leviter emarginatus, sub-truncatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein versus basin citius rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice truncato, angulis obtusis; supra modice convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, margine exteriori antice latius, postice angustius ferrugineus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum mediocre, sub-cordatum, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi fere dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; pone basin nonnihil ampliata, a medio angustata, apice conjunctim late rotundata, supra valde convexa, sub-remote, mediocriter punctata, sanguinea, plagis sat magnis, impressis, nigris insignita, interstitiis angustis, modice elevatis, sub-lævibus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum; abdomine utrinque rufo-testaceo maculato, segmentis apice tenuiter testaceo-marginatis. Pedes remote punctulati, rufo-ferruginei, sub-nitidi.

9. *macularia:* sub-rotundata, convexa, nigra, sub-opaca; capite, antennis articulis quinque basalibus, abdominis segmentis basi pedibusque rufo-testaceis; prothorace sub-lævi, extrorsum undique, anterius latius sanguineo-marginato; elytris minus crebre, mediocriter punctatis, sutura, margine exteriori, carinulis tribus longitudinalibus, aliisque transversis, remotis, inæqualibus, sanguineis, areolas magnas, seriatas, nigras includentibus. — Long. 11—12½, lat. 8½—9½ millim.

Botanochara macularia. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace extrorsum latius sanguineo-marginato, elytrorum areolis anticis fuscis.

Patria: Buenos Ayres Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. WESTERMANN, Mus. Reg. Holm.

P. reticulatæ magnitudine æqualis, capite pedibusque rufo-testaceis, prothorace extrorsum undique san-

guineo-marginato, elytris dorso tri-carinatis, carinulis transversis remotis, areolas majores, seriatas includentibus, a præcedentibus facile distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, crebre punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ nigro-fuscæ, pubescentes, articulis quinque basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, lateribus tenuiter reflexis, pone medium citius rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio paullo producto angulisque rotundatis; supra niger, sub-opacus, lævis, extrorsum undique late postice tamen angustius sanguineo-marginatus, dorso convexiusculus, postice tenuiter canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; lateribus ad medium haud ampliata, dein apicem versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, parum nitida, undique minus crebre, mediocriter punctata, sutura, margine exteriori, carinis tribus disci longitudinalibus modice elevatis aliisque transversis, inæqualibus, vario modo oblique positis interjectis, maculas magnas, seriatas, nigras includentibus, sanguineis; margine modice explanato, sub-deflexo, valde inæqualiter sanguineo-reticulato, maculis majoribus et minoribus notato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine segmentis basi plus minusve late rufo-testaceo marginatis, ultimo toto rufo-testaceo. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei.

10. *porcata*: sub-rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; capite, antennis ultra medium, segmento abdominis penultimo basi, ultimo toto pedibusque rufo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato, extrorsum undique, anterius latius sanguineo-marginato; elytris minus crebre, mediocriter punctatis, sutura, margine exteriori reticuloque modice elevato sanguineis, hoc

maculas mediocres, seriebus sex dispositas includente. — Long. 13, lat. 9¾ millim.

Patria: Buenos Ayres Dom. Westermann, Mus. Reg. Holm.

P. maculariæ certe affinis, elytrorum maculis nigris minoribus, seriebus sex dispositis, ab illa distincta. Caput rufo-testaceum, sub-opacum, crebre punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis quatuor ultimis fuscis. Prothorax ut in *P. macularia* constructus et coloratus, subtilissime, remote punctulatus, dorso nonnihil evidenter canaliculatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, rotundatis; lateribus ad medium haud ampliata, dein apicem versus quam in *P. macularia* citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, undique minus crebre, mediocriter punctata, sutura, margine exteriori et reticulo modice elevato, sanguineis, hoc maculas quam in *P. macularia* nonnihil minores, inæquales, seriebus sex dispositas includente. Corpus subtus nigrum, nitidum; abdomine segmento penultimo basi, ultimo toto rufo-testaceis. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

11. *intricata:* sub-rotundata, convexa, nigra, sub-opaca; capite, antennis, abdominis segmentis basi pedibusque rufo-testaceis; prothorace lævi, extrorsum undique sat late sanguineo-marginato; elytris remote, subtiliter punctatis, sutura, margine exteriori, carinula dorsali et reticulo elevato areolas magnas, nigras, inæquales includente, sanguineis. — Long. 11½—13, lat. 9½—10½ millim.

Botanochara intricata. Klug. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytris nonnihil crebrius et evidentius sanguineo-reticulatis; abdomine nigro, utrinque serie obsoleta e maculis rufo-testaceis.

Botanochara concinna. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia Dom. LATREILLE et Dom. KLUG, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. Bolivia Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo, statura et summa similitudo præcedentis, elytris remote, subtiliter punctatis, tenuiter, inæqualiter sanguineo-reticulatis, ab illa fere unice distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, subtiliter punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum nonnihil obscuriores, pubescentes. Prothorax omnino ut in *P. macularia*. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; in medio parum ampliata, dein apicem versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nigra, sub-opaca, sutura, margine exteriori, carinula dorsali et reticulo tenui, modice elevato, marginibus evidenter punctato, areolas magnas, inæquales, remote subtiliter punctatas, dorso sub-seriatas includente, sanguineis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine segmentis medio nigris, antice latius, postice angustius testaceo-marginatis, ultimo toto rufo-testaceo. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

12. *bonariensis:* rotundata, convexa, nigra, opaca, subtus nitida; capite, antennis ultra medium pedibusque rufo-testaceis; prothorace subtilissime, remote punctulato, extrorsum undique angustius sanguineo-marginato; elytris remote, minus profunde punctatis, sutura, margine exteriori, carinula dorsali ad apicem continuata, sanguineis, carinulis, disci abbreviatis, maculisque parvis, inæqualibus, remotis, elevatis, similiter coloratis; humeris late rotundatis. — Long. 12—13, lat. 9½—11 millim.

Botanochara bonariensis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. prothorace antice late inæqualiter sanguineo-marginato, lobo postico apice sanguineo; elytris crebrius sanguineo-maculatis; abdomine rufo-testaceo.

Patria: Buenos Ayres, Rio de la Plata et Uraguay, Mus. Reg. Holm.

P. nervosæ magnitudine æqualis. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, confertim punctulatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, articulis quatuor ultimis fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, apice vix vel leviter emarginatus, lateribus tenuiter reflexis, pone medium citius rotundatis, posterius nonnihil angustatis; basi utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice angulisque rotundatis; niger, opacus, subtilissime, remote punctulatus, extrorsum angustius sanguineo-marginatus, dorso convexiusculus, medio canalicula tenuissima, antice abbreviata notatus, extrorsum explanatus. Scutellum sub-triangulare, nigrum, subnitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, late rotundatis; in medio haud ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice late rotundata, supra convexa, nigra, remote, parum profunde punctata, sutura, margine exteriori, carinula non procul a sutura ad apicem continuata, sanguineis, carinulis binis disci, postice abbreviatis, sæpe vario modo interruptis, exteriori interdum deficiente, maculisque irregularibus remotis, elevatis, majoribus et minoribus, sæpe transversis, similiter coloratis. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; segmento ultimo rufo-testaceo, nigro-variegato. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

13. *ducalis:* sub-rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis quinque basalibus tibiisque rufo-testaceis; prothorace subtiliter, remote punctulato, antice late rufo-testaceo marginato; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, confertim, leviter reticulatis, singulo maculis tribus magnis, rufo-testaceis, nigro-maculatis, binis basalibus, tertia maxima, apicali, inæquali; humeris leviter rotundatis. — Long. 11—13, lat. 8—10 millim.

Botanochara ducalis. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Buenos Ayres Dom. LACORDAIRE, Mus. Dom. Com. MANNERHEIM. — Brasilia, Mus. Reg. Berol.

P. maculariæ statura non dissimilis. Caput nigrum, parum nitidum, confertim punctatum, medio canaliculatum; ore rufo-testaceo; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, apice subtruncatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, pone medium citius rotundatis et ad basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice angulisque rotundatis; supra obsolete, remote punctulatus, niger, antice late, apice angustius rufo-testaceo marginatus, dorso convexiusculus, extrorsum explanatus, medio tenuiter longitudinaliter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; in medio nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, mediocriter, sub-remote punctata, nigra, sub-nitida, crebre, leviter reticulata, maculis tribus e reticulo elevatiori, rufo-testaceo formatis, nempe duabus magnis in basi, una prope suturam, ovata, altera in margine, sub-quadrata, tertia maxima pone medium usque ad apicem extensa, inæquali, medio nigro-reticulata; margine sat late explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, transversim, subtiliter striolatum, utrinque serie e maculis parvis, rufo-testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi, geniculis interdum, tibiisque rufo-testaceis, his extrorsum sæpe infuscatis.

14. *hæmatodes:* sub-rotundata, convexa, sub-nitida, nigra; prothorace antice sanguineo; antennarum articulis 2—4 ferrugineis; elytris elevato-reticulatis, sat crebre, vage punctulatis, sanguineo-maculatis. — Long. $12\frac{1}{2}$, lat. 10 millim.

Cassida hæmatodes. Perty Delect. Anim. p. 102. T. XX, f. 11.

Var. a. elytris maculis tribus sanguineis.

Var. b. elytris maculis tantum duabus basalibus sanguineis.

Var. c. elytris macula tantum unica in dorso postico sanguinea.

Habitat in Brasilia, Mus. Reg. Monach.

Magnitudo et statura *P. 10-pustulatæ*, elytris reticulatis, evidenter, remotius punctatis ut et colore alio, ab illa mox distincta. Caput crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-nitidum, medio longitudinaliter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, sub-opacæ, articulis 2—4 plus minusve dilute ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, subito ampliatis, tum versus basin late rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio sat lato, modice producto, apice truncato; niger, sub-nitidus, antice utrinque macula magna sanguinea, apice cum opposita sæpe confluente, disco paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatis, sub-reflexis, obsoletissime, vage punctulatis. Scutellum mediocre, triangulare, læve, nigrum. Elytra prothorace multo latiora et illo vix triplo longiora, basi utrinque leviter sinuata, humeris antice truncatis, ad latera rotundatis; ultra medium perparum ampliata, dein citius angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, remote elevato-reticulata, evidenter, parum profunde, vage punctulata, nigra, parum nitida, maculis in singulo duabus anticis transversis, transversim positis binisque pone medium itidem transversim positis, exteriore minore, sanguineis. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigrum. Pedes nigri, vix punctati; tarsis dilatatis, subtus fusco-spongiosis.

15. *ægrota:* rotundata, convexa, supra sub-opaca, rufo-testacea, subtus nigro-picea, nitida, rufo-variegata; prothorace subtiliter, remote punctulato, plaga magna,

postica antice emarginata, nigro-fusca; elytris sub-remote, fortiter, margine subtiliter punctatis, remote elevato-reticulatis; humeris late rotundatis. — Long. 12—15, lat. 10—12 millim.

Var. a. dilutius rufo-testacea, prothorace immaculato.

Botanochara ægrota. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia Dom. Dupont, Mus. Reg. Holm. Var. a. Mus. Dom. Com. Mannerheim.

P. nervosæ magnitudine æqualis. Caput rufo-testaceum, sub-opacum, sat crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 ultimis nonnihil obscurioribus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, apice leviter rotundato-emarginatus, lateribus tenuiter reflexis, pone medium citius rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice angulisque rotundatis; supra rufo-testaceus, sub-opacus, subtiliter, remote punctulatus, postice plaga magna antice emarginata, nigro-fusca notatus, dorso convexiusculus, extrorsum explanatus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, latius rotundatis; in medio nonnihil rotundato-ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, rufo-testacea, dorso sub-remote, fortiter, lateribus subtiliter punctata, remote reticulata, reticulo elevato, nitido, areolas magnas, inæquales includente; margine sat late explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigro-piceum, nitidum, subtiliter transversim striolatum; abdomine segmentis utrinque basi, antepenultimo undique basi, ultimo toto, rufo-testaceis. Pedes obsolete punctulati, rufo-testacei, nitidi.

16. *corti-*

16. *corticina*: ovata, convexa, supra brunnea, æneo-micans, parum nitida, subtus nigra, nitida; prothorace profunde, sat crebre punctato, lateribus late rotundato-ampliato; elytris undique irregulariter reticulatis, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres, profunde punctatas includente; margine modice explanato, deflexo. — Long. 11½, lat. 8 millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm.

Mesomphalia Lacordairei ♀ vix longior, sed latior, magis convexa. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, opacum, postice canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigro-brunneis. Antennæ sat validæ, nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter rotundato-emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus antice late, versus basin cito rotundato-ampliatis; postice utrinque truncatus, lobo medio modice prominulo, apice rotundato, angulis rectis; supra sat crebre, profunde punctatus, brunneus, opacus, medio æneo-micans, dorso nonnihil convexus, ante scutellum leviter impressus, medio canalicula tenui, a basi ultra medium continuata, dein leviter carinatus, utrinque in medio parum profunde bi-impressus, extrorsum modice explanatus. Scutellum triangulare, læve, fusco-æneum, sub-nitidum. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice singulatim subtruncata, humeris rotundatis; in medio nonnihil ampliata, a medio sensim paullo angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, fusco-brunnea, æneo-micantia, opaca, irregulariter reticulata, reticulo tenui, modice elevato, nitido, areolas mediocres, profunde punctatas includente, singulo elytro non procul a sutura carinula parum elevata; margine modice explanato, sub-deflexo, crebrius reticulato, areolis minoribus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum, abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes subtiliter, remote punctulati, nigri, nitidi.

17. *nigropicta:* sub-rotundata, convexa, rufo-testacea, parum nitida; prothorace subtilissime, remote punctulato, breviter canaliculato, disco utrinque macula parva, nigra; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, maculis mediocribus, numerosis, sub-seriatis, leviter impressis, nigris. — Long. 12, lat. 9¾ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Imp. Vienn. communicata, Mus. Reg. Holm.

P. quinquefasciatæ magnitudine et statura similis. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, rufo-testaceum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ rufo-testaceæ, extrorsum nonnihil crassiores. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, extus undique reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim oblique ampliatis, dein subito rotundatis et versus basin angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-obtusis, lobo medio parum producto, rotundato; supra convexiusculus, subtilissime, remote punctulatus, rufo-testaceus, parum nitidus, fere in medio maculis duabus parvis, sub-triangularibus, transversim positis, nigris, medio canalicula tenui, longitudinali, antice posticeque abbreviata; marginibus explanatis. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, rufo-testaceum, nitidum. Elytra prothorace dimidio fere latiora et plus quam triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; a medio apicem versus angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, mediocriter, sat crebre, vage punctulata, rufo-testacea, parum nitida, maculis numerosis, sub-seriatis, leviter impressis, nigris, lateralibus sæpe majoribus. Corpus subtus obsolete punctulatum, ferrugineum, nitidum; pectore, abdomineque basi in medio, nigro-piceis. Pedes subtiliter punctulati, rufo-testacei.

18. *xanthoptera:* oblongo-ovata, convexa, nigro-cærulea; prothorace subtiliter punctulato, postice tenuiter cana-

liculato, antice utrinque macula parva sanguinea; elytris obsolete elevato-reticulatis, vage, sub-remote punctulatis, sordide flavo-testaceis. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Monach.

Statura oblonga *P. Histrionis*, nonnihil tamen major. Caput subtiliter, sat crebre punctulatum, nigro-cæruleum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis sub-rotundatis, parum prominulis, nigris. Antennæ breviusculæ, extrorsum sensim crassiores, nigro-cæruleæ, parum nitidæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium subito oblique ampliatis, dein rotundatis et basin versus sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato; supra paullo convexus, nigro-cæruleus, sub-nitidus, utrinque in margine apicali macula parva, angusta, sanguinea, disco subtilissime remote, extrorsum nonnihil evidentius, crebre punctulatus, postice tenuiter longitudinaliter canaliculatus, marginibus explanatis. Scutellum sub-triangulare, læve, nigro-cæruleum. Elytra prothorace nonnihil latiora et illo plus quam triplo longiora, antice utrinque leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, rotundatis; lateribus fere ad medium nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, obsoletius, sub-remote reticulata, minus crebre, vage punctulata, sordide flavo-testacea, sub-nitida; margine parum explanato. Corpus subtus obsolete punctulatum, nigro-cæruleum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, nigro-cærulei, nitidi.

B. *Elytris parum convexis.*

19. *deplanata:* rotundata, parum convexa, supra sanguinea, subtus nigra; antennis basi ferrugineis; prothorace supra sub-depresso, subtiliter, remote punctulato, breviter canaliculato, basi plaga magna, antrorsum triangulariter dilatata, nigra; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, dorso sub-planis, elevato-reticulatis,

maculis irregularibus impressis, nigris notatis; margine explanato, nigro-maculato. — Long. 10½, lat. 8½ millim.

Var. a. elytris sanguineis, immaculatis.

Patria: Chiquitos Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

P. nervosa paullo minor; elytris parum convexis, dorso fere planis, a conspeciebus facile distincta. Caput prothorace occultatum, confertim rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum nonnihil crassiores et pubescentes, basi ferrugineæ. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, extus tenue reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique sensim ampliatis, dein rotundatis; postice leviter bi-sinuatus, angulis retrorsum non prominulis, obtusis, lobo medio parum producto, apice truncato; supra sub-depressus, subtiliter, remote punctulatus, antice sanguineus, basi plaga magna, transversa, medio antrorsum triangulariter valde dilatata, nigra, parum nitida, medio canalicula brevi, tenui insculptus, basi ante scutellum et utrinque leviter impressus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, nigrum. Elytra prothorace paullo latiora et triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis; a medio sensim perparum angustata, apice conjunctim obtuse rotundata, supra paullo convexa, sat profunde, sub-remote punctata, sanguinea, subnitida, dorso fere plana, carinulis longitudinalibus et transversalibus reticulata, maculas majores et minores nigras includentibus; margine explanato maculis oblongis, transversis, nigris notato. Corpus subtus obsolete punctatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine vel segmentis tribus ultimis utrinque macula parva rufo-testacea, vel toto rufo testaceo, interdum basi piceo-variegato. Pedes subtiliter punctulati, nigri, tibiis interdum rufo-piceis.

II. Elytris non reticulatis.

20. *quinquefasciata:* rotundata, convexa, sub-nitida, rufo-testacea; abdomine medio, pectore, prothorace postice macula magna media et scutello nigris; elytris mediocriter, minus crebre punctulatis, fasciis quinque nigris; humeris antrorsum nonnihil prominulis, rotundatis. — Long. 12—14, lat. 10—11½ millim.

Cassida quinquefasciata. PERTY Delect. Animal. p. 103. T. XX, f. 14.
Botanochara Zebra. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. WESTERMANN et e Mus. Imp. Vienn. communicata, Mus. Reg. Holm. Ad Amazonum flumen Dom. PERTY.

P. nervosæ magnitudine æqualis. Caput sub prothorace reconditum, testaceum, sub-nitidum, punctatum, postice in medio canaliculatum; oculis sub-ovatis, modice convexis, glaucis vel brunneis. Antennæ testaceæ, pubescentes, basi nitidæ, glabræ, extrorsum haud obscuriores. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late, pone medium versus basin cito rotundatus, extrorsum reflexo-marginatus, postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice rotundato, angulis obtusis, supra paullo convexus, testaceus, postice extrorsum latius medio angustius, maculaque media magna, sub-triangulari, nigris; dorso sub-lævis, canalicula tenui, longitudinali, antice abbreviata notatus, extrorsum explanatus, obsolete punctatus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra antice prothoracis basi latiora et illo triplo longiora, singulatim vix sinuata, humeris antrorsum perparum prominulis, rotundatis; pone basin ad medium paullo ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, mediocriter, minus crebre punctulata, rufo-testacea, sub-nitida, fasciis quinque transversim positis, parum undulatis, nigris, subtus in margine translucentibus. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine extrorsum testaceo-marginato. Pedes testacei, nitidi, obsolete punctulati.

21. *conjuncta:* ovata, convexa, sub-nitida, nigra; antennis basi ferrugineis; prothorace antice utrinque plaga magna, apice connexa, dilute sanguinea; elytris minus crebre, vage, subtiliter punctatis, dilute sanguineis, sutura maculisque duabus disci, una basali, triangulari, altera in medio, sub-ovata, tribus lateralibus et arcu apicali, nigris. — Long. 12, lat. 10 millim.

Var. a. macula parva pone scutellum communi, nigra, maculis disci cum lateralibus vario modo confluentibus, arcu postico ad suturam non continuato.

Var. b. macula suturali ut in a, loco maculæ posticæ disci lineis duabus transversis, arcu postico subfalciformi.

Var. c. sutura basi late nigra, macula intermedia lineari, arcu apicali cum sutura non conjuncto.

Patria: Brasilia Mus. Berol. et Mus. Vienn. — Var. c. Campos Geraës Dom. Reiche.

Magnitudo et fere statura *P. angulatæ.* Caput crebre punctulatum. nigrum, parum nitidum, postice in medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breviusculæ, minus tenues, nigræ, articulis 2—4 obscure ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice obtusus, lateribus longe ultra medium obliquis, versus basin citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, sub-obtuso; supra modice convexus, obsolete punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque plaga magna, oblongo-quadrata, apicem versus angustata, ibique cum opposita conjuncta, dilute sanguinea; medio canalicula tenui, antice præsertim abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum. Elytra antice singulatim leviter sinuata, prothoracis basi latiora, humeris antrorsum non prominulis, obtuse angulatis; lateribus in medio nonnihil ampliata, pone medium sensim, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, minus crebre, subtiliter, vage punctulata, dilute sanguinea, sutura tenuiter infuscata, maculis

magnis nigris insignita, nempe in medio disci prope basin una, subtriangulari, altera in medio, sub-ovata, transversa, suturæ propius locata, in margine exteriori tribus, prima in humero, breviter triangulari, secunda mox ante medium, ovata, transversa, tertia mox pone medium, cuneiformi, in apice arcu magno cum sutura connexo, interdum maculam rotundam, dilute sanguineam includente. Corpus subtus subtiliter, crebre punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati nigri; unguiculis piceis, apice ferrugineis.

22. *Erichsoni:* sub-ovata, modice convexa, sub-nitida, dilute sanguinea, subtus nigra; antennis nigris, basi testaceis; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, lateribus pone medium citius rotundato, disco plaga magna antice attenuata, nigra; elytris subtiliter, sat crebre, vage punctatis, sutura anguste, fasciis in singulo duabus transversis, sutura connexis, maculis tribus sat magnis, margineque exteriori pone medium, nigris. — Long. 9, lat. 7 millim.

Patria: Brasilia Dom. Wirmont, Mus. Reg. Berol.

Statura omnino *P. 16-maculatæ*, nonnihil tamen minor. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, supra oculos macula sat magna, sanguinea notatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum crassiores, articulis quatuor primis testaceis, 3:o et 4:o apice nonnihil infuscatis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late sed minus profunde emarginatus, margine tenuiter reflexus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, tum citius rotundatis et basin versus subito angustatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum haud prominulis, sub-obtusis, lobo medio apice rotundato; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, sanguineus, parum nitidus, medio plaga magna, postice utrinque leviter emarginata, antice attenuata, nigra, nitida, basi utrinque leviter impressus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, nigrum,

sub-nitidum. Elytra antice singulatim late rotundata, prothorace paullo latiora, humeris sub-obliquis; lateribus non ampliata, pone medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, sanguinea, sub-nitida, sutura tenuiter, margine exteriori pone medium ad apicem late, singulo fasciis duabus transversis, una non procul a basi, altera in medio, inæqualibus, sat latis, sutura connexis, ultra medium elytrorum continuatis, maculisque tribus sat magnis, una in angulo humerali, altera mox ante medium in margine laterali, tertia in disco postico, reliquis majore, antice leviter emarginata, nigris. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; segmentis quatuor ultimis abdominis utrinque macula ferruginea notatis. Pedes remote punctulati, nigri.

23. *sedecimmaculata:* sub-ovata, modice convexa, nitida, testacea, subtus nigra; antennis nigris, basi testaceis; prothorace supra modice convexo, subtilissime, sub-remote punctulato, breviter canaliculato, lateribus pone medium citius rotundato; elytris subtiliter, sat crebre, vage punctatis, sutura anguste, maculisque in singulo 8, nigris; abdomine utrinque testaceo-maculato. — Long. 10, lat. $8\frac{1}{3}$ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

P. angulatæ nonnihil minor, minus convexa. Caput subtiliter, crebre punctatum, testaceum, sub-opacum, medio profunde canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulis quatuor basalibus testaceis, quarto apice infuscato. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, apice late, sed parum profunde emarginatus, margine tenue reflexus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, tum rotundatis et versus basin citius angustatis; postice utrinque sub-truncatus, angulis retrorsum non productis, sub-obtusis, lobo medio apice rotundato, infuscato; supra modice convexus, subtilissime, sub-remote punctulatus, testaceus, parum nitidus;

medio breviter, tenuiter canaliculatus, basi utrinque parum profunde impressus. Scutellum mediocre, triangulare, vix punctatum, nigrum, nitidum. Elytra antice utrinque sub-truncata, prothorace haud latiora et triplo longiora, humeris obliquis; lateribus non ampliata, pone medium perparum angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, sat crebre, vage punctata, dilute testacea, sutura margineque apicali anguste maculisque in singulo 8, nigris, nempe tribus non procul a sutura, sat magnis, prima oblongo-ovata, obliqua, non longe a basi remota, secunda rotunda, in medio, tertia sub-cuneifòrmi, pone medium, binis parvis in medio disci, una in callo humerali et altera mox ante medium, angusta, tribusque in margine laterali, prima in angulo humerali, parva, secunda ante medium, sat magna, rotunda et tertia pone medium, angusta, lineari. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; segmentis quatuor ultimis apice tenuiter flavo-marginatis et singulo utrinque macula laterali rufo-testacea. Pedes dilute rufo-testacei, obsolete punctulati.

24. *pavonia:* rotundata, modice convexa, nigra, supra sub-opaca, subtus nitida; antennarum articulis 2 et 3 ferrugineis; prothorace dorso obsolete, lateribus sub-remote punctulato, antice arcu testaceo, postice latiore; elytris subtilissime, minus crebre punctulatis, singulo maculis septem magnis, testaceis; humeris sub-angulatis. — Long. $14\frac{1}{2}$, lat. $11\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia. E Mus. Reg. Berol. ad describendum benevole communicata.

E majoribus, situ et forma macularum, a conspeciebus facile distincta. Caput nigrum, parum nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateri-

bus longe pone medium citius rotundatis et ad basin angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio modice producto, apice sub-truncato, angulis rotundatis; supra niger, antice utrinque macula magna, sub-cuneata, testacea, apice cum opposita connexa, postice latiore, truncata; dorso convexiusculus, parum nitidus, subtilissime, remote punctulatus, postice in medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus, subtiliter, sub-remote punctulatus, opacus. Scutellum triangulare, nigrum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-angulatis; lateribus in medio nonnihil rotundato-ampliata, pone medium citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, nigra, sub-opaca, subtilissime, minus crebre punctulata, singulo maculis septem sat magnis, testaceis insignito, nempe quatuor non procul a sutura, 1:a in ipsa basi, transversa, apice in medio triangulariter nonnihil excurrente, secunda mox pone illam a sutura magis remota, sub-rotunda, tertia longe pone medium ovata, transversa, quarta mox pone illam minore, ovata, tribusque in margine, prima pone humerum, reliquis majore, irregulari, introrsum ramulum usque ad basin emittente, secunda in medio, mediocri, ovata, transversa, a margine magis remota et in discum dilatata, septima longe pone medium in margine, sub-rotunda, præterea interdum prope apicem macula minutissima, reliquis concolore. Corpus subtus nigrum, sub-nitidum, subtiliter, transversim striolatum. Pedes punctulati, nigri, nitidi.

25. *angulata:* sub-ovata, convexa, nitida, nigra; antennis basi rufis; prothorace subtiliter, lateribus crebrius punctulato, medio canaliculato, antice utrinque macula magna, testacea; elytris antice minus crebre, in declivitate posteriore confertim punctatis, singulo maculis quatuor magnis, rufo-testaceis, macula postica ad suturam sinuata, antrorsum flexa; humeris leviter rotundatis. — Long. 11—13, lat. 8—9 millim.

Cassida angulata. Germ. Ins. Spec. I, p. 541, 732.
Botanochara angulata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytrorum macula postica suturali, antice extrorsum interrupta.

Var. b. elytrorum maculis duabus posticis antice connexis.

Patria: Brasilia. A Dom. Com. Mannerheim, Dom. Chevrolat et e Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm.

Individuis minoribus *P. nervosæ* magnitudine æqualis, sub-ovata. Caput nigrum, opacum, subtiliter, crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1 apice, 2—4 totis rufis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late rotundatus, haud emarginatus, lateribus tenuiter reflexis, pone medium citius rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio paullo producto, apice angulisque rotundatis; niger, remote, disco subtilissime lateribus evidenter punctulatus, antice utrinque macula sat magna, sub-cuneata, postice truncata, testacea notatus, dorso convexiusculus, sub-nitidus, tenuiter canaliculatus, canalicula antice posticeque abbreviata, extrorsum explanatus, sub-opacus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim vix sinuata, humeris antrorsum paullo prominulis, leviter rotundatis; in medio haud ampliata, pone medium sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, sub-remote, mediocriter, in declivitate posteriore crebrius punctata, singulo maculis quatuor magnis, rufo-testaceis insignito, nempe duabus in basi, interiore ovata, basi connexa, introrsum interdum leviter emarginata, altera in margine laterali, sub-quadrata, a basi nonnihil remota, binisque pone medium, interiore prope suturam, oblonga, extrorsum sinuata, antice flexa et in disco continuata ibique interdum vel interrupta vel cum laterali contigua, altera

mox pone medium in margine deflexo, reliquis minore, sub-triangulari. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

26. *ornata:* rotundata, convexa, nitida, nigra; prothorace subtiliter, crebre punctulato, dorso sub-lævi, canaliculato, antice utrinque macula magna, sub-triangulari, flavo-testacea; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, singulo maculis quatuor magnis flavo-testaceis, binis interioribus oblongis, exterioribus sub-rotundatis. — Long. 10—12½, lat. 9—10 millim.

Patria: Brasilia Dom. PAZURDAKHI, Mus. Reg. Holm.

Statura et affinitas *P. angulatæ*, sæpe nonnihil minor, magis rotundata, prothorace ad latera crebrius, elytris subtilius punctulatis ut et maculis elytrorum aliter formatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, glabræ, extrorsum nonnihil crassiores, pubescentes, articulis 2—4 subtus piceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter emarginatus, lateribus ultra medium obliquis, dein late rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque sinuatus, lobo medio retrorsum nonnihil producto, apice obtuso, angulis nonnihil prominulis, fere rectis; supra paullo convexus, subtiliter, sat crebre punctulatus, niger, sub-opacus, antice utrinque macula magna, sub-triangulari, flavo-testacea notatus, dorso sub-lævis, nitidus, medio tenuiter canaliculatus. Scutellum mediocre, sub-triangulare, nigrum, nitidum, sub-læve. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, obtusis; pone basin haud dilatata, a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, vage, sat crebre, mediocriter punctata, punctis quam in *P. angulata* nonnihil subtilioribus; nigra, sub-nitida, singulo maculis quatuor ma-

gnis, flavo-testaceis, duabus prope suturam, prima a basi orta, oblonga, apice rotundata, secunda pone medium, nonnihil longiore, extus late emarginata, binisque lateralibus, una pone humerum et ab illum nonnihil remota, rotunda, altera mox pone medium, sub-triangulari. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis flavo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri.

27. *pantherina:* rotundata, convexa, nigra, parum nitida; antennis basi rufo-testaceis; prothorace lato, antice arcu magno, rufo-testaceo, postice latiore notato, extrorsum subtiliter, crebre punctato; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, singulo maculis sex magnis, rufo-testaceis, tribus intermediis minoribus; humeris sub-angulatis. — Long. 11½—13, lat. 8¾—10 millim.

Cassida pantherina. Klug. Preis-Verz. 1829, p. 7, 91.
Botanochara pantherina. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytrorum macula basali interiore medio maculam parvam, nigram includente.

Var. b. elytrorum maculis duabus basalibus contiguis.

Var. c. ut var. a sed elytrorum maculis duabus mediis exterioribus contiguis.

Var. d. elytrorum maculis tribus mediis connexis.

Var. e. elytrorum maculis majoribus, basalibus inter se et tribus mediis contiguis.

Patria: Buenos Ayres Dom. Com. Mannerheim. — Montevideo Dom. Dupont, Mus. Reg. Holm.

Colore valde variat. Caput nigrum, parum nitidum, confertim punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1:o apice, 2—5 totis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica plus duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexus, lateribus pone medium citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio parum producto, apice truncato, angulis rotundatis; ni-

ger, antice arcu posterius latiore, sanguineo, ornatus, dorso convexiusculus, subtilissime, remote punctulatus, sub-nitidus, postice tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus, subtiliter, crebre punctulatus, opacus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris sub-angulatis, in mare (?) apice antrorsum leviter emarginatis; medio paullo rotundato-ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote punctulata, nigra, parum nitida, singulo maculis sex magnis, rufo-testaceis insignito, nempe duabus ad basin, majoribus, interiore ovata, basi connexa, exteriore pone humerum in margine, rotunda, tribus mox pone medium, transversim positis, minoribus, rotundis, media antrorsum nonnihil magis locata et sexta intra apicem, sat magna, vel rotunda vel triangulari; margine sat late explanato, subdeflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri, nitidi.

28. *duodecimmaculata:* rotundata, convexa, nigra, parum nitida; antennis basi sanguineis; prothorace supra paullo convexo, subtiliter, sat crebre punctulato, plaga magna apicali transversa, sanguinea, medio profunde emarginata; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, singulo maculis 6 mediocribus, rotundis, sanguineis, humerali majore. — Long. 12, lat. 9 millim.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol.

P. pantherinæ proxima cui magnitudine æqualis, signaturis elytrorum facile distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quinque basalibus rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, margine exteriore tenue reflexus, lateribus ultra medium oblique am-

pliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis obtusis, sub-rotundatis, lobo medio lato, paullo producto, apice obtuso; supra subtiliter, sat crebre punctulatus, niger, antice utrinque macula magna sub-ovata, sanguinea, apice cum opposita confluente; dorso paullo convexus, marginibus explanatis. Scutellum triangulare, vix punctatum, nigrum. Elytra rotundata, prothorace latiora et illo triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum parum prominulis, rotundatis; a medio sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra valde convexa, subtiliter, sat crebre punctulata, sub-opaca, nigra, singulo maculis sex mediocribus, sanguineis, nempe quatuor non procul a sutura serie collocatis, prima in basi, sub-ovata, lobulum extus emittente, secunda ante medium, rotunda, tertia mox pone medium suturæ magis approximata, quarta intra apicem, binisque intra marginem lateralem, una infra humerum et altera mox pone medium, hac tertia seriei interioris fere opposita. Corpus subtus subtiliter transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, rufo-testaceis. Pedes subtiliter punctulati, nigri.

29. *cancellata:* rotundata, convexa, nigra, nitida; antennis basi piceis; prothorace minus lato, sub-lævi, antice utrinque macula magna cuneata, flavo-testacea notato, lateribus ultra medium obliquo; elytris sub-remote, mediocriter punctatis, flavo-testaceis, sutura, margine exteriori, angulis humeralibus, fascia ante medium undulata et arcu apicali, nigris; humeris leviter rotundatis. — Long. 10—12, lat. 8½—10 millim.

Botanochara cancellata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Tucuman Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

P. 10-pustulatæ statura similis, prothorace lævi, maculis anticis minoribus, elytris subtiliter, remotius punctatis, aliter coloratis. Caput nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis,

modice convexis, brunneis. Antennæ basi nitidæ, glabræ, piceæ, extrorsum nigræ, pubescentes. Prothorax latitudine postica vix duplo brevior, apice truncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis et posterius nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice subtruncato; angulis obtusis; supra niger, nitidus, sub-lævis, antice utrinque macula sat magna, sub-cuneata, flavo-testacea notatus, dorso paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim haud sinuata, humeris antrorsum vix prominulis, rotundatis; medio nonnihil ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote punctata, testacea, nitida, sutura, margine exteriori tenuiter, humeris antice, fascia transversa fere in medio, minus lata, undulata et arcu pone medium margine connexo usque ad apicem continuato, nigris. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum, et transversim striolatum; segmentis ultimis abdominis utrinque macula parva, testacea. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

30. *decempustulata:* rotundata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis quinque basalibus rufo-testaceis; prothorace subtiliter, sub-remote punctato, antice utrinque macula magna triangulari, aurantiaca; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, singulo maculis quinque magnis, aurantiacis; humeris rotundatis. — Long. 11—13, lat. 9—10 millim.

Botanochara 10-pustulata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytrorum maculis duabus mediis confluentibus.

Patria: Tucuman Dom. Sturm et Dom. Dejean, Mus. Reg. Holm. — Rio de la Plata, Mus. Dom. Com. Mannerheim.

Magni-

Magnitudo et fere statura *P. cancellatæ*. Caput nigrum, nitidum, crebre punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis quinque basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris, reliquis pubescentibus, 1:o interdum basi piceo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice subtruncatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus ultra medium sensim rotundato-ampliatis, dein versus basin cito rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum paullo producto, apice late rotundato, angulis obtusis; supra niger, sub-nitidus, sub-remote, subtiliter punctulatus, antice utrinque macula magna sub-triangulari, aurantiaca notatus, dorso convexiusculus, extrorsum explanatus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi dimidio fere latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, rotundatis, antice in mare (?) extrorsum leviter emarginatis; medio nonnihil rotundato-ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, mediocriter, sat crebre punctata, singulo maculis quinque magnis, aurantiacis, nempe tribus prope suturam, prima in ipsa basi, rotunda, secunda in medio, ovata, transversa, tertia intra apicem, sub-rotunda, binisque in margine explanato, una mox pone humerum, altera mox infra medium, rotundatis, hac reliquis minore. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

31. *octopustulata:* rotundata, modice convexa, parum nitida, nigra; antennarum articulis 2—4 rufo-ferrugineis; prothorace obsolete, remote punctulato, antice utrinque macula aurantiaca; elytris subtilissime, vage, sub-remote punctulatis, singulo maculis quatuor sat magnis, aurantiacis, duabus prope basin transversim positis, tertia infra medium in margine et quarta intra apicem. — Long 11½, lat. 9 millim.

Botanochara 8-pustulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.
Cassida 8-pustulata. DEJ. KLUG. Preis-Verz. p. 7, n:o 90?

Var. a. maculis duabus basalibus elytrorum confluentibus.

Patria: Brasilia meridionalis Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. GUÉRIN-MÉNEVILLE, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo *P. pantherinæ* nonnihil magis rotunda et minus convexa, elytris subtilissime punctulatis, signaturis aliter locatis. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum sensim incrassatæ, articulis 2—4 rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus antice late et sensim, versus basin cito rotundatis, tenue reflexo-marginatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, angulis obtusis; supra paullo convexus, obsolete, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, antice utrinque macula magna sub-triangulari, aurantiaca; medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum modice prominulis, leviter rotundatis; ante medium nonnihil ampliata, pone medium angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, subtilissime, sub-remote, vage punctulata, nigra, parum nitida, singulo maculis quatuor sat magnis aurantiacis, nempe duabus in ipsa basi, interiore non procul a sutura, ovata, exteriore pone humerum, nonnihil majore, rotunda, tertia fere in medio marginis, oblonga, transversa, medio nonnihil constricta, quarta non procul ab apice et sutura, sub-triangulari vel rotundata. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, sub-nitidum, segmentis ultimis abdominis utrinque flavo-testaceo maculatis. Pedes remote punctulati, nigri.

32. *sedecimpustulata*: rotundata, modice convexa, nigra, nitida; prothorace subtiliter, lateribus crebrius pun-

çtulato, antice utrinque macula magna sub-cuneata, dilute sanguinea, elytris subtiliter, sub-remote punctatis, singulo maculis septem mediocribus, sanguineis; humeris angulatis. — Long. 10—11½, lat. 8—9 millim.

Cassida 16-pustulata. Fabr. Spec. Ins. I, p. 115, 47. — Linn. Syst. Nat. Gmel. I, IV, p. 1643, 66. — Oliv. Encyclop. Ins. V, p. 392, 76. — Ent. VI, p. 940, 26, 97. T. 3, f. 41 (mala).

Cassida 16-punctata. Fabr. Syst. El. I, p. 408, 118. — Ent. Syst. I, p. 307, 68. — Mant. Ins. I, p. 66, 56. — Herbst Naturs. VIII, p. 349, 119. — Schoenh. Syn. Ins. II, p. 229, 150.

Cassida tessellata. Voet. Col. II, Tab. 43, f. 20.

Botanochara 14-pustulata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia Dom. Com. Mannerheim, et Dom. Westermann, Mus. Reg. Holm.

P. 14-plagiatæ simillima, prothorace antice utrinque macula magna sub-cuneata sanguinea, elytris subtiliter punctatis, maculis minoribus, ab illa distincta. Caput nigrum, nitidum, sat crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo secundo interdum ferrugineo. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, apice leviter emarginatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone medium citius rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra niger, parum nitidus, antice utrinque macula magna sub-cuneata, sanguinea notatus, dorso convexiusculus, postice tenuiter canaliculatus, subtiliter, remote, marginibus explanatis evidenter, crebrius punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothoracis basi dimidio latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris rectangulis, in mare (?) antice ad apicem leviter emarginatis; medio haud ampliata, apicem versus citius rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, nigra, nitida, singulo maculis septem mediocribus, sanguineis, nempe 1:a in ipsa basi prope

scutellum, transversa, binis ante medium, nonnihil oblique positis, interiore rotunda, marginali sub-ovata, nonnihil majore, tribus pone medium, transversim positis, sub-rotundis, media antrorsum nonnihil magis locata, septima prope suturam non procul ab apice, rotunda; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

33. *quatuordecimplagiata:* (Dej.) sub-rotundata, modice convexa, sub-nitida, nigra; antennarum articulis 2—5 ferrugineis; prothorace subtiliter, remote punctulato, antice utrinque tenuiter rufo-ferrugineo marginato; elytris sub-remote, vage, mediocriter punctatis, singulo maculis septem majoribus, sanguineis; humeris sub-angulatis. — Long. 10½, lat. 8 millim.

Patria: Chiquitos Dom. d'Orbigny, Mus. Paris. — Dom. Dejean, Mus. Com. Mannerh.

Magnitudo et statura *P. 16-pustulatæ*, prothorace fere toto nigro, utrinque tenuiter rufo-marginato ut et maculis elytrorum majoribus, ab illa distincta. Caput subtiliter punctulatum, sub-nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum nonnihil incrassatæ, articulo 1:o apice, 2—5 totis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late rotundatus, lateribus ad medium sub-obliquis, dein rotundatis, versus basin sub-rectis, tenue reflexo-marginatis; postice leviter bi-sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, sub-truncato, angulis fere rectis; supra paullo convexus, subtiliter, remote punctulatus, niger, nitidus, antice utrinque tenuiter rufo-testaceo marginatus; medio leviter canaliculatus, marginibus explanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace dimidio latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-rectangulis, antice in mare (?) emarginatis; ante medium paullo ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa,

sub-remote, mediocriter punctata, nigra, nitida, glabra, singulo maculis septem sat magnis, sanguineis decorata, nempe prima in basi non procul a scutellum, parva, difformi, duabus ante et tribus mox pone medium, transversim positis, his interdum omnibus vel tantum interioribus confluentibus, septima non procul ab apice prope suturam. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

34. *rubroguttata:* rotundata vel ovata, convexa, sub-opaca, subtus nitida; antennis articulis 5 basalibus rufo-testaceis; prothorace remote, dorso obsolete, lateribus evidenter punctulato, antice utrinque macula magna, subtriangulari, aurantiaca, angulis posticis late rotundatis; elytris subtiliter, remote punctulatis, singulo maculis septem inæqualibus, aurantiacis; humeris angulatis. — Long. 10—13, lat. 7—9½ millim.

Var. a. maculis prothoracis antice contiguis.

Var. b. supra nigra, prothorace margine antico utrinque vittisque dorsalibus binis tenuibus, obliquis, flavo-testaceis.

Patria: Brasilia meridionalis. E Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm.

P. sedecimpustulatæ signaturis certe affinis, magis convexa, supra sub-opaca, antennis basi rufo-testaceis, prothorace ad angulos posticos latius rotundato, elytris subtiliter, remotius punctulatis, maculis dorsalibus minoribus. Caput nigrum, parum nitidum, sat crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ nigræ, extrorsum pubescentes, articulis 5 basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone medium citius rotundatis, posterius nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, apice truncato, angulis late rotundatis; supra ni-

ger, sub-opacus, antice utrinque macula sat magna, sub-triangulari, aurantiaca notatus, dorso convexiusculus, subtilissime, remote, marginibus explanatis evidenter, crebrius punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, sub-opacum', læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi fere dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-angulatis, extrorsum leviter rotundatis; medio haud ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, remote punctulata, nigra, sub-opaca, singulo maculis septem aurantiacis, nempe 1:a in ipsa basi ad scutellum, sub-triangulari, binis longe ante medium, interiore vel rotunda vel ovata, transversa, exteriore rotundata, reliquis majore, tribus pone medium, transversim positis, rotundis, media paullo magis antrorsum locata et septima prope suturam non procul ab apice. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis parvis, testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

35. *decemverrucata:* sub-rotundata, modice convexa, subnitida, nigra; antennarum articulis 2—4 rufo-ferrugineis; prothorace subtiliter, sub-remote punctulato, antice utrinque macula magna sub-trigona, rufa; elytris mediocriter, minus crebre, vage punctatis, singulo maculis 5 mediocribus, rotundis, rufis. — Long. 10½—12½, lat. 9½—11½ millim.

Patria: Bolivia Dom. D'ORBIGNY, Mus. Paris.

Affinis certe *P. 10-pustulatæ*, sæpe nonnihil minor, magis rotunda, maculis elytrorum minoribus, rotundis, punctis nonnihil remotioribus, ab illa distincta. Caput subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ mediocres, nigræ, extrorsum nonnihil crassiores, articulis 2—4 rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice leviter emarginatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein rotundatis, versus basin sub-rectis; supra modice convexus, subtiliter, sub-

remote punctulatus, niger, sub-nitidus, antice utrinque macula magna, sub-trigona, rufo-testacea notatus, marginibus deplanatus. Scutellum parvum, triangulare, læve, nigrum, sub-nitidum. Elytra prothorace fere duplo latiora et illo triplo longiora, antice singulatim levitèr sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, antice leviter emarginatis; pone basin nonnihil ampliata, dein angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, mediocriter, minus crebre, vage punctata, nigra, sub-nitida, singulo maculis quinque medioeribus, rotundis, sanguineis, eadem modo ac in *P. 10-pustulata* dispositis, nempe tribus prope suturam, 1:ma in basi, ovata, 2:a mox pone medium et tertia intra apicem, rotundis, binisque lateralibus, una pone humerum a margine nonnihil remota, altera mox pone medium prope marginem, rotundis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes breviusculi, validi, remote punctulati, nigri.

36. *decemnotata:* (Reiche) sub-rotundata, convexa, sub-nitida, nigra; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, tenuiter canaliculato, antice utrinque macula minore, ovata, sanguinea; elytris profunde, remote punctatis, singulo maculis quinque minoribus, sanguineis. — Long. 10½, lat. 8½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Paris. — Porto Allegretto Brasiliæ, Mus. Reg. Berol.

Individuis minoribus *P. 10-verrucatæ* magnitudine et statura sub-similis, maculis prothoracis minoribus, oblongo-ovatis, elytris profundius, remotius punctatis, maculis minoribus, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, articulis 5 basalibus nitidis, glabris, reliquis opacis, pubescentibus. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice late, leviter emarginatus, lateribus ultra medium sub-obliquis, dein rotundatis et versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio

parum producto, apice truncato, angulis retrorsum paullo prominulis, sub-acutis; supra nonnihil convexus, sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, medio sub-nitidus, antice utrinque macula minore, oblongo-ovata, nonnihil obliqua, introrsum ducta, sanguinea, dorso canaliculа tenui, antice posticeque abbreviata; marginibus deplanatus. Scutellum parvum, triangulare, sub-læve, nigrum, nitidum. Elytra prothorace duplo latiora et triplo longiora, antice singulatim sinuata, humeris antrorsum nonnihil prominulis, sub-angulatis, antice leviter emarginatis; pone basin haud ampliata, a medio angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, vage, profundius et remotius punctata, nigra, nitida, singulo maculis 5 minoribus sanguineis, nempe tribus non procul a sutura longitudinaliter positis, 1:a a basi nonnihil remota, secunda pone medium, ovatis, tertia intra apicem sub-triangulari, interdum rotundata, binisque lateralibus, una pone humerum, ovata, transversa et altera mox infra medium, rotunda, a margine nonnihil remotis. Corpus subtus subtiliter punctulatum, nigrum, sub-nitidum; abdomine utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes remote punctulati, nigri.

37. *duodecimverrucata:* sub-ovata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis 2—5 piceis; prothorace dorso sub-lævi, lateribus remote punctato, antice utrinque macula sub-cuneata, dilute sanguinea; elytris mediocriter, sub-remote punctatis, singulo maculis sex sanguineis, basalibus majoribus. — Long. 9—10½, lat. 7½—8 millim.

Botanochara 12-verrucata. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytrorum maculis duabus interioribus seriei transversæ mediæ contiguis.

Var. b. elytrorum maculis quatuor posterioribus confluentibus.

Patria: Buenos Ayres Dom. Com. MANNERHEIM, Dom. SCHOENHERR et Dom. BUQUET, Mus. Reg. Holm. — Var. b., a Dom. MELLY ad conferendum missa.

Præcedentibus minor. Caput nigrum, sub-nitidum, sat crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—5 piceis, nitidis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone medium citius rotundatis et versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio lato, parum producto, apice sub-truncato, angulis obtusis; supra niger, sub-nitidus, antice utrinque macula magna, sub-cuneata, dilute sanguinea; dorso convexiusculus, obsolete, remote punctulatus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus, sub-remote, evidenter punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris vel rotundatis vel sub-angulatis; in medio nonnihil rotundato-ampliata, dein rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra convexa, nigra, sub-nitida, mediocriter, sub-remote punctata, singulo maculis sex mediocribus, sanguineis insignito, nempe duabus prope basin, majoribus, interiore in ipsa basi, ovata, altera in margine pone humerum, rotundata, tribus infra medium, transversim positis, rotundis, media antrorsum nonnihil magis locata et sexta non procul ab apice et sutura, rotundata; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; abdomine utrinque serie e maculis testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

38. *duodecimnotata:* sub-ovata, convexa, nigra, sub-nitida; antennis articulis 2—5 rufo-testaceis; prothorace dorso sub-lævi, lateribus obsolete punctato, antice utrinque macula sub-cuneata, dilute sanguinea; elytris sub-remote, fortiter punctatis, singulo maculis sex mediocribus sanguineis, basalibus reliquis haud majoribus. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. communicata.

Magnitudo, statura et summa similitudo *P. 12-verrucatæ*, elytris fortiter punctatis, maculis aliter formatis, basalibus reliquis haud majoribus, ab illa certe distincta. Caput nigrum, parum nitidum, punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus pone medium citius rotundatis, versus basin angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum parum producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra niger, parum nitidus, antice utrinque macula magna, sub-cuneata, sanguinea notatus, dorso convexiusculus, sub-lævis, postice tenuiter canaliculatus, marginibus explanatus, obsolete punctulatus. Scutellum triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi vix dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; medio nonnihil rotundato-ampliata, dein sensim rotundato-angustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, sub-remote, fortiter punctata, nigra, subnitida, singulo maculis sex mediocribus, sanguineis, nempe duabus in basi, transversis, interiore ovata, exteriore in margine, minore, rotundata, tribus pone medium, interiore prope suturam triangulari, media antrorsum nonnihil magis locata, tertia in margine, interiori opposita, rotundis, binis interioribus interdum confluentibus, sexta non procul ab apice et sutura, itidem rotundata. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, abdomine utrinque serie e maculis parvis, testaceis. Pedes obsolete punctulati, nigri, nitidi.

39. *fastidita:* sub-ovata, convexa, nigra, parum nitida; antennis basi rufo-testaceis; prothorace antice arcu magno utrinque dilatato, sanguineo; elytris subtiliter, sub-remote punctulatis, singulo maculis quatuor ma-

gnis sanguineis, quadratim positis. — Long. 11, lat. 8 millim.

Botanochara fastidita. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia, Mus. Dom. de BRÊME. — A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum etiam missa.

Magnitudo *P. 8-pustulatæ,* nonnihil angustior, magis convexa, prothorace maculis sanguineis apice confluentibus, lateribus postice minus rotundato, elytris evidenter punctulatis ut et signaturis aliter locatis, ab illa bene distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1:o apice piceo, 2—4 rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice, et lateribus ultra medium late, versus basin cito rotundatus, basi utrinque parum profunde sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice sub-truncato; supra obsoletissime, subremote punctulatus, niger, sub-opacus, antice arcu utrinque magis dilatato, sanguineo decoratus, medio longitudinaliter, tenuiter canaliculatus. Scutellum mediocre, triangulare, sub-læve, nigrum. Elytra prothorace latiora et illo triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum non prominulis, sub-rotundatis; medio nonnihil ampliata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, subtiliter, sub-remote punctulata, nigra, parum nitida, singulo maculis quatuor magnis sanguineis, sub-quadratim positis decorata, nempe duabus non procul a basi, interiore antice attenuata et interdum macula parva sanguinea intus adjecta, exteriore in margine laterali a basi nonnihil magis remota, rotunda, binisque pone medium, ovatis, interiore transversa, exteriore obliqua. Corpus subtus subtiliter striolatum et punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes similiter colorati.

40. *invasa:* (REICHE) ovata, minus convexa, sub-nitida, nigra; antennarum articulis 2—4 subtus rufo-ferrugineis; prothorace subtilissime, remote punctulato, an-

tice utrinque macula magna sanguinea; elytris profunde, remote, dorso sub-seriatim punctatis, singulo maculis quatuor magnis sanguineis, postica ad suturam maxima, extrorsum valde emarginata. — Long. 11½, lat. 8 millim.

Patria: Bolivia, Mus. Dom. REICHE.

P. 14-plagiatæ nonnihil major, angustior, minus convexa, elytrorum punctis profundioribus ut et signaturis, ab affinibus optime distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, parum nitidum, medio tenuiter canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2—4 subtus rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus reflexo-marginatis, longe ultra medium oblique ampliatis, dein citius rotundatis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice rotundato, angulis sub-rectis; supra subtilissime, remote punctulatus, niger, parum nitidus, antice utrinque macula oblonga sanguinea notatus, dorso paullo convexus, vix canaliculatus, postice ad lobum leviter impressus, marginibus explanatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, parum nitidum, læve. Elytra prothorace latiora et triplo longiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris modice rotundatis; lateribus non ampliata, a medio citius angustata, apice conjunctim sub-acuta, supra in dorso paullo convexa, profunde, remote, ad suturam sub-seriatim punctata, singulo maculis quatuor magnis, sanguineis insignita, duabus ad basin transversim positis, interiore oblongo-ovata, exteriore sub-ovata, tertia prope suturam, maxima, pone medium usque ad apicem extensa, extrorsum profunde emarginata, quarta laterali, oblongo-subtriangulari, maculis 3 et 4 interdum confluentibus et tum maculam magnam trigonam, nigram includentibus. Corpus subtus subtiliter punctulatum et striolatum, nigrum, nitidum. Pedes similiter colorati; unguiculis ferrugineis.

41. *pardalina*: rotundata, convexa, parum nitida, nigra; antennarum articulis 2 et 3 ferrugineis; prothorace supra paullo convexo, subtiliter, sat crebre punctulato, antice utrinque macula ovata flava; elytris subtiliter, sub-remote punctatis, singulo maculis quatuor magnis, flavis, duabus interioribus oblongis, exterioribus subrotundis; angulis humeralibus antrorsum leviter emarginatis. — Long. 10, lat. 7½ millim.

Patria: Brasilia, Mus. Reg. Berol.

Statura *P. pantherinæ* sed minor, signaturis elytrorum a conspeciebus facile distincta. Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis 2 et 3 rufo-ferrugineis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-truncatus, lateribus sensim ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin rotundatis; postice utrinque late, parum profunde sinuatus, angulis retrorsum nonnihil productis, sub-acutis, lobo medio brevi, lato, apice truncato; supra subtiliter, crebre punctulatus, niger, parum nitidus, in margine antico utrinque macula magna sub-ovata, flava insignitus, dorso modice convexus, medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatis, tenue reflexo-marginatis. Scutellum triangulare, vix punctatum, nigrum, sub-nitidum. Elytra rotundata, prothoracis basi fere dimidio latiora, antice leviter trisinuata, humeris antrorsum parum prominulis, angulis exterioribus antice leviter emarginatis; a medio apicem versus sensim angustata, apice conjunctim late rotundata, quam lata longiora, supra valde convexa, subtiliter, sub-remote, vage punctata, nigra, parum nitida, prope suturam maculis duabus magnis, oblongis, apicali medio extrorsum late sed parum profunde emarginata, intra marginem lateralem itidem maculis binis, prima mox pone humerum, sub-rotunda, altera fere in medio, antice sub-truncata, flavis. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes subtiliter punctulati, nigri.

42. *encausta:* rotundata, modice convexa, parum nitida, rufo-testacea; antennis extrorsum, pectoreque nigris; prothorace sub-lævi, postice inæqualiter, extrorsum utrinque latius nigro-marginato; scutello elytrisque nigris, his subtiliter remote punctatis, singulo maculis duabus magnis flavo-testaceis, anteriore transversa, medio leviter constricta, posteriore sub-triangulari. — Long. 10—12, lat. 8¾—10 millim.

Botanochara encausta. Dej. Cat. ed. 3, p. 369.

Patria: Brasilia Dom. Com. Dejean et Dom. Dupont, Mus. Reg. Holm. — A Dom. Chevrolat ad conferendum communicata.

Species pulchra, prothorace rufo-testaceo, postice tantum inæqualiter nigro-marginato ut et signaturis elytrorum, a conspeciebus facile distincta. Caput rufo-testaceum, parum nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; palpis nigris; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ rufo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, articulis 5 ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe pone medium citius rotundatis et versus basin angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice rotundato, angulis obtusis; rufo-testaceus, sub-lævis, parum nitidus, postice inæqualiter, extrorsum utrinque latius nigro-marginatus, dorso convexiusculus, medio canalicula tenuissima antice posticeque abbreviata. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace vix triplo longiora et ejus basi dimidio latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, leviter rotundatis; medio paullo rotundato-ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra modice convexa, late explanato-marginata, nigra, sub-opaca, subtiliter, remote, hinc inde sub-seriatim, margine crebrius punctulata, singulo maculis duabus magnis, flavo-testaceis insignito, prima non procul a basi, transversa, medio nonnihil constricta, quasi e maculis duabus constructa, nec

suturam nec marginem attingente, altera pone medium magna, inæquali, sub-triangulari, antice leviter emarginata. Corpus subtus rufo-testaceum, magis nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; pectore nigro. Pedes subtiliter punctulati, rufo-testacei.

43. *suturella:* rotundata (♂) vel sub-ovata (♀), convexa, flavo-testacea, parum nitida; antennis extrorsum, scutelloque nigris; prothorace sub-lævi, antice late rotundato; elytris mediocriter, sat crebre punctatis, sutura tenuiter nigra; humeris leviter rotundatis. — Long. 8¾—11, lat. 7—8 millim.

Chelymorpha suturella. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. corpore subtus nigro, abdomine utrinque segmentisque apice flavo-testaceis, pedibus piceis, tarsis testaceis.

Patria: Brasilia Dom. Com. MANNERHEIM, Mus. Reg. Holm. E Mus. Reg. Berol. ad conferendum missa.

P. Histrioni parum longior sed latior, magis convexa. Caput flavo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ flavo-testaceæ, nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulis quinque ultimis nigro-fuscis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe pone medium citius rotundatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque haud sinuatus, lobo medio modice producto, apice rotundato, angulis subrectis, leviter obtusis; flavo-testaceus, lævis, dorso paullo convexus, non canaliculatus, extrorsum modice explanatus. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothoracis basi latiora, antice singulatim leviter sinuata, subtiliter crenulata, tenuissime nigro-marginata, humeris antrorsum non prominulis, leviter rotundatis; pone basin citius rotundato-ampliata, infra medium apicem versus augustata, apice conjunctim rotundata, supra convexa, flavo-testacea, parum nitida, sat

crebre, mediocriter punctata, sutura tenuiter nigra; margine modice explanato, sub-deflexo. Corpus subtus flavo-testaceum, magis nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum. Pedes obsolete punctulati, rufo-testcei.

44. *Histrio:* ovata, modice convexa, nigra, sub-nitida; prothorace dorso sub-lævi, lateribus subtiliter punctulato, antice arcu testaceo postice utrinque latiore; elytris mediocriter, minus crebre punctatis, testaceis, sutura, litura disci ultra medium continuata fasciaque lata, transversa, ante medium, nigris; humeris sub-angulatis, leviter rotundatis. — Long. 8½—11½, lat. 6—7½ millim.

Botanochara Histrio. DEJ. Cat. ed. 3, p. 369.

Var. a. elytrorum margine exteriore inæqualiter nigro, medio maculis duabus nigris, transversis, cum litura disci connexis.

Var. b. tota nigra, arcu prothoracis ut in genuina.

Patria: Brasilia meridionalis. E Mus. Reg. Berol. communicata, Mus. Reg. Holm. — A Dom. Com. MANNERHEIM ad conferendum missa.

Species colore valde varians. Caput nigrum, parum nitidum, crebre punctatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe pone medium citius rotundatis, versus basin nonnihil angustatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum paullo producto, apice sub-rotundato, angulis obtusis; niger, parum nitidus, antice arcu postice utrinque latiore, testaceo; dorso convexiusculus, subtilissime, remote punctulatus, basi in medio tenuiter canaliculatus, marginibus explanatis, subtiliter minus crebre punctulatis. Scutellum triangulare, nigrum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil

latiora,

latiora, antice singulatim leviter sinuata, humeris sub-angulatis, apice leviter rotundatis; medio haud ampliata, dein sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, minus crebre, mediocriter punctata, testacea, parum nitida, sutura, litura disci exterioris a basi ultra medium continuata, apice rotundata, ampliata, introrsum nonnihil flexa et ante medium singuli elytri fascia lata, transversa, nigris, maculam basalem, sub-rotundatam, testaceam includentibus, signaturis nigris subtiliter punctulatis; margine modice explanato, summo limbo reflexo. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis parvis testaceis, interdum obsoletis. Pedes remote punctulati, nigri, nitidi.

45. *duplicata:* sub-ovata, modice convexa, parum nitida, nigra; prothorace supra sub-depresso, subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque obsolete ferrugineo-maculato; elytris subtiliter, vage, sub-remote punctulatis, flavo-testaceis, sutura, macula parva basali, vitta intramarginali lata, postice abbreviata margineque laterali, nigris. — Long. 8, lat. $5\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Brasilia Dom. Sellow, Mus. Reg. Berol.

Magnitudo et fere statura *Cassidæ murreæ.* Caput subtiliter, crebre rugoso-punctatum, nigrum, sub-opacum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum crassiores, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, lateribus tenuiter reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, dein versus basin sub-rectis; postice utrinque leviter sinuatus, angulis retrorsum non productis, sub-rectis, lobo medio apice sub-truncato; supra sub-depressus, dorso nonnihil convexus, subtilissime sub-remote punctulatus, niger, sub-opacus, antice utrinque macula obsoleta ferruginea. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, vix punctatum. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo lon-

giora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris fere rectangulis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra modice convexa, subtiliter, vage, subremote punctulata, flavo-testacea, sub-opaca, sutura, macula non procul a basi parva, ovata, vitta lata intramarginali, postice abbreviata margineque laterali nigris, vitta cum margine antice confluente. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum et punctulatum, nigrum, sub-nitidum. Pedes remote, subtiliter punctulati, nigri.

46. *vittifera:* oblongo-ovata, modice convexa, sub-nitida, nigra; prothorace subtilissime, sub-remote punctulato, antice utrinque tenuiter flavo-testaceo marginato; elytris sordide flavo-testaceis, subtiliter, sub-remote punctulatis, sutura antice et vitta media singuli elytri latiore, postice abbreviata, nigris. — Long. 8, lat. 5 millim.

Var. a. tota flavo-testacea, vitta tantum elytrorum nigra.

Patria: Allegretto Brasiliæ, Mus. Reg. Berol. — Var. a, e Mus. Dom. REICHE descripta.

Magnitudo et statura *P. duplicatæ*, signaturis elytrorum ab illa mox distincta. Caput subtiliter, crebre punctulatum, nigrum, sub-nitidum, medio canaliculatum; ore piceo; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ breves, nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice et lateribus longe ultra medium late, dein versus basin cito rotundatus, margine exteriore late explanatus, reflexus, postice utrinque sub-truncatus, lobo medio retrorsum paullo producto, obtuso, angulis sub-obtusis; supra convexiusculus, subtilissime, remote, extrorsum evidentius punctulatus, niger, sub-nitidus, antice utrinque tenuiter flavo-testaceo marginatus, medio canalicula tenui, antice posticeque abbreviata. Scutellum parvum, triangulare, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice singulatim parum sinuata, humeris leviter rotundatis; lateribus non ampliata, a medio nonnihil angustata, apice conjunctim ro-

tundata, supra modice convexa, subtiliter, sub-remote punctulata, sordide flavo-testacea, sub-nitida, sutura antice anguste vittaque in medio disci, latiore, longe ante apicem desinente, nigris. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine utrinque serie e maculis obsoletis rufo-testaceis. Pedes nigri, nitidi.

47. *proxima*: sub-ovata, modice convexa, sub-nitida, nigra; prothorace supra sub-depresso, obsolete, sub-remote punctulato, antice utrinque ferrugineo-maculato; elytris evidenter, crebre, vage punctatis, flavo-testaceis, sutura anguste, singulo elytro macula parva basali vittaque angustiore laterali, postice abbreviata, nigris, dorso carinulis duabus parum elevatis, posterius desinentibus. — Long. 7, lat. $4\frac{3}{4}$ millim.

Var. a. elytris præterea in medio macula parva nigra, basali opposita.

Patria: Brasilia Dom. SELLOW, Mus. Reg. Berol. — Var. a., Montevideo. Mus. Dom. REICHE.

Statura et similitudo *P. duplicatæ*, nonnihil minor, elytris profundius, crebrius punctatis, dorso bi-carinatis, margine laterali non infuscato ut et vitta laterali tenuiore, a margine magis remota, ab illa facile distincta. Caput subtiliter, crebre punctatum, nigrum, parum nitidum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ nigræ, glabræ, extrorsum nonnihil crassiores, pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice sub-rotundatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium citius oblique ampliatis, dein versus basin sub-rotundatis; postice utrinque fere truncatus, angulis retrorsum non prominulis, sub-obtusis, lobo medio parum producto, obtuse rotundato; supra paullo convexus, sub-depressus, subtilissime, sub-remote punctulatus, niger, nitidus, antice utrinque macula obsoleta, ferruginea notatus, basi utrinque leviter impressus, marginibus modice explanatus. Scutellum mediocre, triangulare, nigrum, nitidum, haud punctatum.

Elytra prothorace nonnihil latiora et triplo longiora, antice conjunctim leviter tri-sinuata, humeris antrorsum haud prominulis, sub-rotundatis; lateribus non ampliata, apice conjunctim rotundata, supra paullo convexa, evidenter, crebre, vage punctata, flavo-testacea, sutura tenuiter infuscata, singulo macula non procul a basi, parva, ovata vittaque laterali angusta a margine magis remota, postice abbreviata, nigris, dorso carinulis duabus parum elevatis, ultra medium continuatis. Corpus subtus subtiliter punctulatum et transversim striolatum, nigrum, nitidum. Pedes remote punctulati, nigri.

48. *punctulata:* oblongo-ovata, convexa, sub-nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; prothorace sub-remote punctato, canaliculato, apice lateribusque rotundato, angulis posticis obtusis; elytris sat crebre, mediocriter punctatis, maculis parvis, numerosis, sub-seriatis, nigris notatis, dorso antico elevatis, margine haud explanatis; humeris sub-angulatis. — Long. 10—13, lat. 7—8½ millim.

Cassida punctulata. KLUG Preis-Verz. 1829, p. 8, 98.
Chelymorpha punctulata. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Brasilia Dom. CHEVROLAT et Dom. ZETTERSTEDT, Mus. Reg. Holm.

Mesomphaliæ Cribro magnitudine æqualis, magis convexa, prothorace immaculato. Caput prothorace fere obtectum, nigrum, sub-nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, convexis, brunneis. Antennæ nigræ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes, articulo 1:o apice, 2—4 totis rufo-testaceis. Prothorax latitudine postica duplo brevior, apice rotundatus, medio vix emarginatus, lateribus sensim, ad basin cito rotundato-ampliatis, reflexo-marginatis; postice utrinque vix sinuatus, lobo medio prominulo, apice rotundato, angulis obtusis; flavo-testaceus, parum nitidus, minus crebre punctulatus, dorso convexiusculus, extrorsum deplanatus, medio distincte, longitudinaliter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum mediocre, flavo-

testaceum, sub-nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice vix sinuata, humeris angulatis, apice obtusis; medio perparum ampliata, infra medium sensim angustata, apice conjunctim rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, flavo-testacea, sub-nitida, mediocriter, sat crebre punctata, singulo maculis parvis numerosis, nigris, in seriebus 12—13 dispositis notato; margine deflexo, haud dilatato. Corpus subtus subtiliter, transversim striolatum, nigrum, nitidum; abdomine interdum utrinque serie e maculis rufo-testaceis. Pedes nigri, remote punctulati.

49. *testudinaria:* rotundata, convexa, sub-nitida, supra flavo-testacea, subtus nigra; capite, antennis basi, lateribus abdominis pedibusque rufo-testaceis; prothorace brevi, evidenter, crebre punctato, lateribus ultra medium oblique ampliato, sub-sinuato; scutello nigro; elytris leviter gibbosis, mediocriter, crebre punctatis, maculis parvis, remotis, seriatis, nigris notatis, margine modice explanatis; humeris sub-rotundatis. — Long. 10, lat. $8\frac{1}{2}$ millim.

Patria: Buenos Ayres. A Dom. CHEVROLAT ad describendum communicata.

P. punctulata brevior, latior, magis convexa, aliter colorata, prothorace breviori, evidenter, crebrius punctato, antice utrinque oblique ampliato, sub-sinuato, scutello nigro, elytris leviter gibbosis, crebrius punctatis, remotius nigro-maculatis, ab illa bene distincta. Caput rufo-testaceum, sub-nitidum, punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, brunneis. Antennæ nigræ, pubescentes, articulis quatuor basalibus rufo-testaceis, nitidis, glabris. Prothorax latitudine postica triplo brevior, apice late rotundatus, haud emarginatus, lateribus reflexo-marginatis, ultra medium oblique ampliatis, sub-sinuatis, dein versus basin citius rotundatis; postice utrinque leviter sinuatus, lobo medio retrorsum modice producto, apice rotundato, angulis obtusis; supra flavo-testaceus, parum nitidus, crebre, evi-

denter, medio subtiliter, remotius punctulatus, dorso convexiusculus, canalicula tenui, antice abbreviata notatus, extrorsum deplanatus. Scutellum mediocre, nigrum, nitidum, læve. Elytra prothorace triplo longiora et ejus basi nonnihil latiora, antice singulatim vix sinuata, humeris sub-angulatis, leviter rotundatis; medio paullo ampliata, dein citius rotundato-angustata, apice conjunctim late rotundata, supra præsertim in dorso antico convexa, ibique leviter gibbosa, mediocriter, crebre punctata, flavo-testacea, sub-nitida, singulo maculis parvis, remotis, nigris, in seriebus septem dispositis notato; margine sub-deflexo, modice explanato. Corpus subtus nigrum, nitidum, subtiliter, transversim striolatum; abdomine ad latera inæqualiter, sat late, apice anguste rufo-testaceo marginato. Pedes punctulati, rufo-testacei, nitidi.

XX. Elytrogona.

Chevrolat Dej. Cat. ed. 3, p. 370.
Cassida. Oliv. Entom. VI, p. 922. — Latr. Ann. Mus. d'Hist. Nat. p. 298. — Dalm. Anal. Entom. p. 82.

Antennæ minus tenues, extrorsum crassiores; articulo 1:o brevi, crasso, ovato, 2:o parvo, sub-rotundato, apice truncato, 3:o secundo plus duplo longiori, 4—10 brevibus, longitudine æqualibus, sensim incrassatis, ultimo conico.

Labrum breve, margine antico leviter inciso.

Mandibulæ cochleariformes, apicibus sub-acutis, denticulatis.

Maxillæ breves, bilobæ.

Palpi maxillares breves et crassi, articulo 1:o brevi, sub-rotundato, 2:o longo, duobus sequentibus brevioribus et fere æqualibus, ultimo ovato, apice acuminato; labiales articulo primo brevi, secundo longiori, ultimo acuminato.

Mentum parvum, transversum. Labium membranaceum.

Prothorax latitudine duplo brevior, apice rotundatus vel leviter emarginatus, lateribus ultra medium

oblique ampliatis, dein rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio haud producto, angulis lateralibus retrorsum paullo prominulis.

Prosternum productum, æquale, apice truncatum, inter pedes anticos contractum, sub-carinatum, postice acuminatum.

Scutellum parvum, distinctum, triangulare.

Elytra semi-globosa, fornicata, ante medium ampliata, angulata, apice ad suturam nonnihil producta.

Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis rectis, versus apicem incrassatis, extus apice longe, oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, articulo quarto tenui, apice nonnihil incrassato; unguiculis distinctis, subtus basi unidentatis.

Genus forma antennarum elytrorumque a reliquis mox distinctum. Corpus rotundatum, valde convexum, glabrum. Antennæ capite cum prothorace nonnihil longiores, articulis 5 basalibus sub-glabris, reliquis pubescentibus. Caput rotundatum, supra paullo convexum, infra antennas declive; oculis rotundatis, convexis. Prothorax latitudine postica fere duplo brevior, apice rotundatus vel leviter emarginatus, lateribus ultra medium oblique ampliatis, dein rectis; postice sub-truncatus, haud sinuatus, lobo medio vix producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, sub-acutis, dorso convexiusculus, extrorsum late explanatus. Elytra semiglobosa, fornicata, antice prothoracis basi nonnihil latiora, singulatim truncata, pone basin oblique ampliata, ante medium angulata, dein oblique angustata, apice ipso nonnihil producta, obtusa; margine minus explanato. Pedes breviusculi, validi; femoribus medio paullo incrassatis; tibiis rectis, apicem versus sensim incrassatis, extus apice longe, oblique truncatis; tarsis modice dilatatis, subtus spongiosis; articulo primo sub-triangulari, apice truncato, 2:o antecedenti paullo longiore et nonnihil latiore, apice profunde emarginato, 3:o secundo nonnihil longiore, sed non latiore, apice profundissime emarginato, 4:o tenui, extrorsum modice incrassato; unguiculis distinctis, divaricatis, inflexis, subtus basi acute unidentatis.

1. *Ampulla:* rotundata, valde convexa, rubra, sub-nitida; antennis flavo-testaceis; prothorace lævi; elytris fornicatis, punctis magnis, profundis, confertis velut cribrosis, singulo maculis septem minoribus, nigris, lateribus ante medium angulatis. — Long. 9, lat. 7½ millim.

Cassida Ampulla. OLIV. Entom. VI, p. 958, 59, Tab. V, f. 80.
Cassida 14-maculata. LATR. Ann. Mus. d'Hist. Nat. fasc. IV, p. 298, Tab. 21, f. 10.
Cassida fornicata. DALM. Annal. Entom. p. 82, 85.
Elytrogona Ampulla. DEJ. Cat. ed. 3, p. 370.

Var. a. elytris macula basali exteriore minutissima.

Patria: S:t Domingo et Cuba. Dom. Com. MANNERHEIM et Dom. SCHOENHERR, Mus. Reg. Holm.

Caput rubrum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, glaucis. Antennæ prothorace longiores, flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice late rotundatus, extrorsum tenuiter reflexo-marginatus, lateribus longe pone medium rotundatis et versus basin sub-rectis; postice utrinque sub-truncatus, lobo medio haud producto, angulis retrorsum nonnihil prominulis, acutis; supra ruber, sub-opacus, lævis, dorso parum convexus, medio obsolete canaliculatus, extrorsum explanatus. Scutellum parvum, triangulare, ferrugineum, nitidum, læve. Elytra semiglobosa, antice singulatim haud sinuata, prothoracis basi vix latiora, angulis humeralibus reflexis; ante medium valde ampliata, angulata, pone medium sensim angustata, apice ipso ad suturam nonnihil producta, undique punctis magnis, profundis et confertis velut cribrosa, rubra, sub-nitida, singulo maculis septem parvis, rotundis, nigris, serie duplici dispositis, nempe quatuor in dorso, prima in ipsa basi, secunda ante et tertia pone medium, quarta non procul ab apice et sutura, tribusque in disco exteriori, prima a basi nonnihil remota, secunda mox ante et tertia pone medium; margine modice dilatato, sub-plano, minus fortiter punctato.

Corpus subtus saturatius rubrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum; pectore interdum obscure ferrugineo. Pedes validi, rubri, nitidi, subtiliter punctulati.

2. *Bacca*: rotundata, convexa, rubra, sub-nitida; antennis flavo-testaceis; prothorace lævi; elytris fornicatis, immaculatis, punctis magnis, profundis, confertis velut cribrosis, lateribus ante medium obtuse angulatis. — — Long. 8½—10, lat. 7—8 millim.

Elytrogona Bacca. Klug. Dej. Cat. ed. 3, p. 370.

Patria: Insula S:t Domingo Dom. Com. Mannerheim, Mus. Reg. Holm.

Magnitudo et fere statura præcedentis, elytris immaculatis, profundius et fortius punctatis, lateribus ante medium obtuse angulatis. Caput rubrum, nitidum, obsolete punctulatum, medio canaliculatum; oculis ovatis, modice convexis, nigris. Antennæ flavo-testaceæ, basi nitidæ, glabræ, extrorsum pubescentes. Prothorax latitudine postica duplo brevior, antice utrinque oblique ampliatus, medio leviter emarginatus, lateribus longe pone medium rotundatis, dein rectis; postice utrinque subtruncatus, medio haud productus, angulis sub-rectis, retrorsum nonnihil prominulis; ruber, opacus, lævis, dorso paullo convexus, medio tenuiter canaliculatus, canalicula antice abbreviata. Scutellum triangulare, rubrum, nitidum, læve. Elytra semiglobosa, antice singulatim subtruncata, prothoracis basi vix latiora, angulis humeralibus reflexis; ante medium valde ampliata, obtuse angulata, pone medium sensim angustata, apice ipso ad suturam nonnihil producta; rubra, sub-nitida, undique punctis magnis, profundis et confertis velut cribrosa; margine modice dilatato, sub-plano, minus fortiter punctato. Corpus subtus saturatius rubrum, nitidum, subtiliter punctulatum et transversim striolatum, pectore interdum piceo. Pedes validi, rubri, nitidi, subtiliter punctulati.

Explicatio Tabularum.

Tab. I.

A. fig. 1. *Delocrania cossyphoides* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a pagina inferiore visa.
3. — magn. nat.
4. — antenna.
5. — pes posticus.

B. fig. 1. *Sphaeropalpus cinctus* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — palp. labial.
4. — labrum.
5. — antenna.
6. — pes postic.

C. fig. 1. *Calopepla Leayana* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a latere visa.
3. — magn. nat.
4. — antenna.
5. — pes post.

D. fig. 1. *Episticta selecta* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — magn. nat.
3. — antenna.
4. — pes post.

E. fig. 1. *Hoplionota echinata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a latere visa.
3. — magn. nat.
4. — antenna.
5. — pes post.
6. *Hoplionota parallela* a pagina super. visa; magn. auct.
7. — magn. nat.

F. fig. 1. *Megapyga eximia* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — magn. nat.
4. — antenna.
5. — pes postic.

Tab. II.

A. fig. 1. *Prioptera impustulata* a pagina super. visa, magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.

4. *Prioptera impustulata* labrum.
5. — mandibula.
6. — mentum, labium et palpi labiales.
7. — maxilla.
8. — tarsus posticus.

B. fig. 1. *Hmatidium fasciatum* a pagina super. visum, magn. auct.
2. — a lat. visum.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

C. fig. 1. *Calliaspis cinnabarina* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

D. fig. 1. *Porphyraspis erythrocera* a pagina super. visa, magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

E. fig. 1. *Calyptocephala nigricornis* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

F. fig. 1. *Spilophora trigemina* a pagina super visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

Tab. III.

A. fig. 1. *Tauroma bicornis* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — labium et palpi labiales.
5. — labrum.
6. — mandibula.
7. — maxilla.
8. — tarsus postic.

B. fig. 1. *Desmonota platynota* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — labrum.
5. — mandibula.
6. — labium et palpi labiales.
7. — maxilla.
8. — tarsus postic.

C. fig. 1. CANISTRA *irrorata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

D. fig. 1. DOLICHOTOMA *variegata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a lat. visa.
3. — antenna.
4. — mandibula antice et a later. visa.
5. — labium et palpi labiales.
6. — maxilla.
7. — tarsus postic.

E. fig. 1. CALASPIDEA *grossa* a pagina super. visa.
2. — a later. visa.
3. — antenna.
4. — labrum.
5. — mandibula.
6. — labium et palpi labiales.
7. — maxilla.
8. — tarsus postic. supra visus.
9. — tarsus postic. a latere visus.

F. fig. 1. MESOMPHALIA *gibbosa* a pagina super. visa.
2. — a later. visa.
3. — antenna.
4. — labrum.
5. — mandibula.
6. — labium et palpi labiales.
7. — maxilla.
8. — tarsus postic.

Tab. IV.

A. fig. 1. POECILASPIS *quinquefasciata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a later. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus post.

B. fig. 1. ELYTROGONA *ampulla* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — a later. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

C. fig. 1. CHELYMORPHA *gibbosa* ♀ a pagina super. visa; magn. auct.
2. — ♂ a pagina super. visus.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

D. fig. 1. SELENIS *spinifex* ♂ a pagina super. visus.
2. — ♀ a pagina super. visa.

3. Selenis *spinifex* ♂ a later. visa.
4. — antenna.
5. — labrum.
6. — mandibula.
7. — labium et palpi labiales.
8. — maxilla.
9. — tarsus postic.

E. fig. 1. Omoplata *axillaris* ♂ a pagina super. visus; magn. auct.
2. — ♀ a pagina super. visa.
3. — antenna.
4. — tarsus postic.

F. fig. 1. Omaspides *clathrata* a pagina super. visa; magn. auct.
2. — antenna.
3. — tarsus postic.

Index Alphabeticus.

Nomina generum litteris majoribus,
» specierum litteris minoribus,
» synonyma litteris obliquis impressa sunt.

Chelimorpha.

Chelymorpha.

Craspedonta.

Cyrtonota.

DELOCRANIA . . 4.

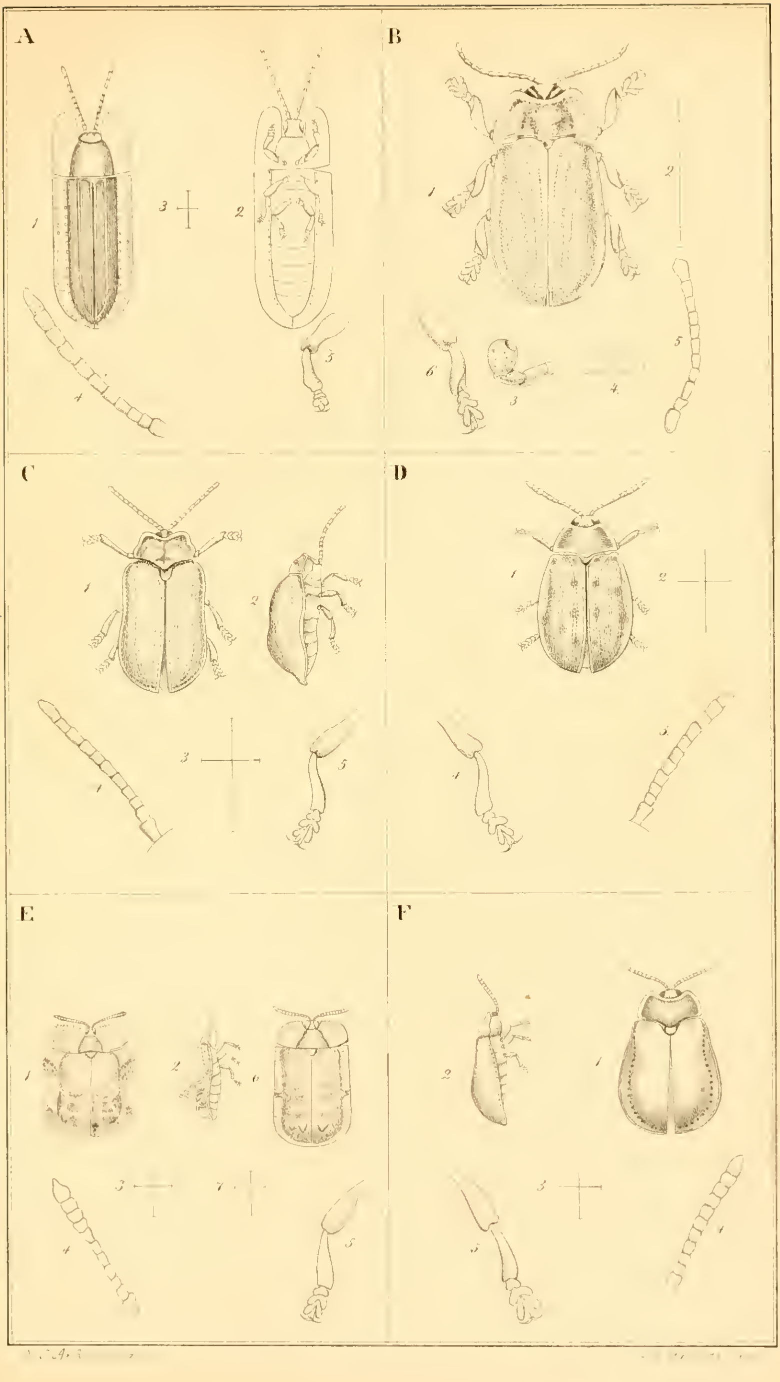
DESMONOTA . . 137.

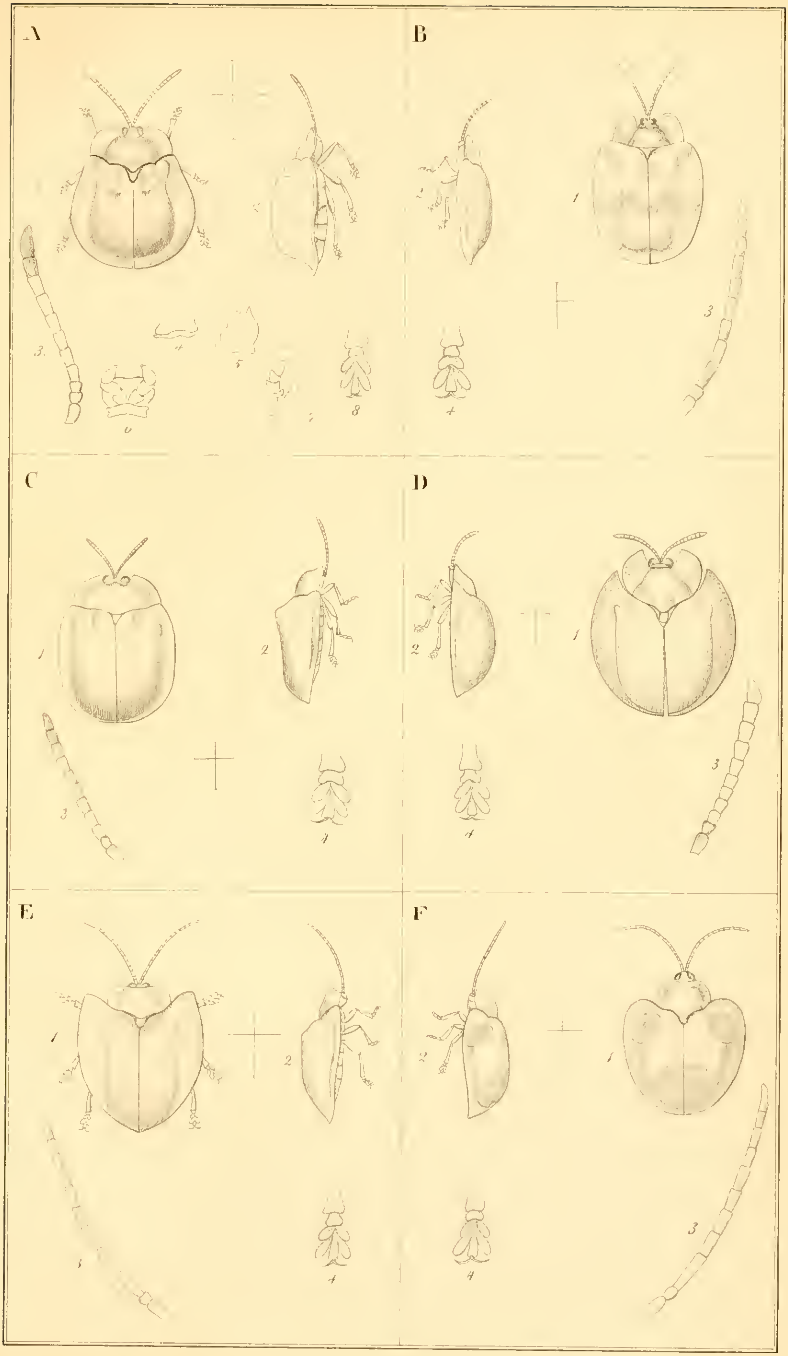
Discomorpha.

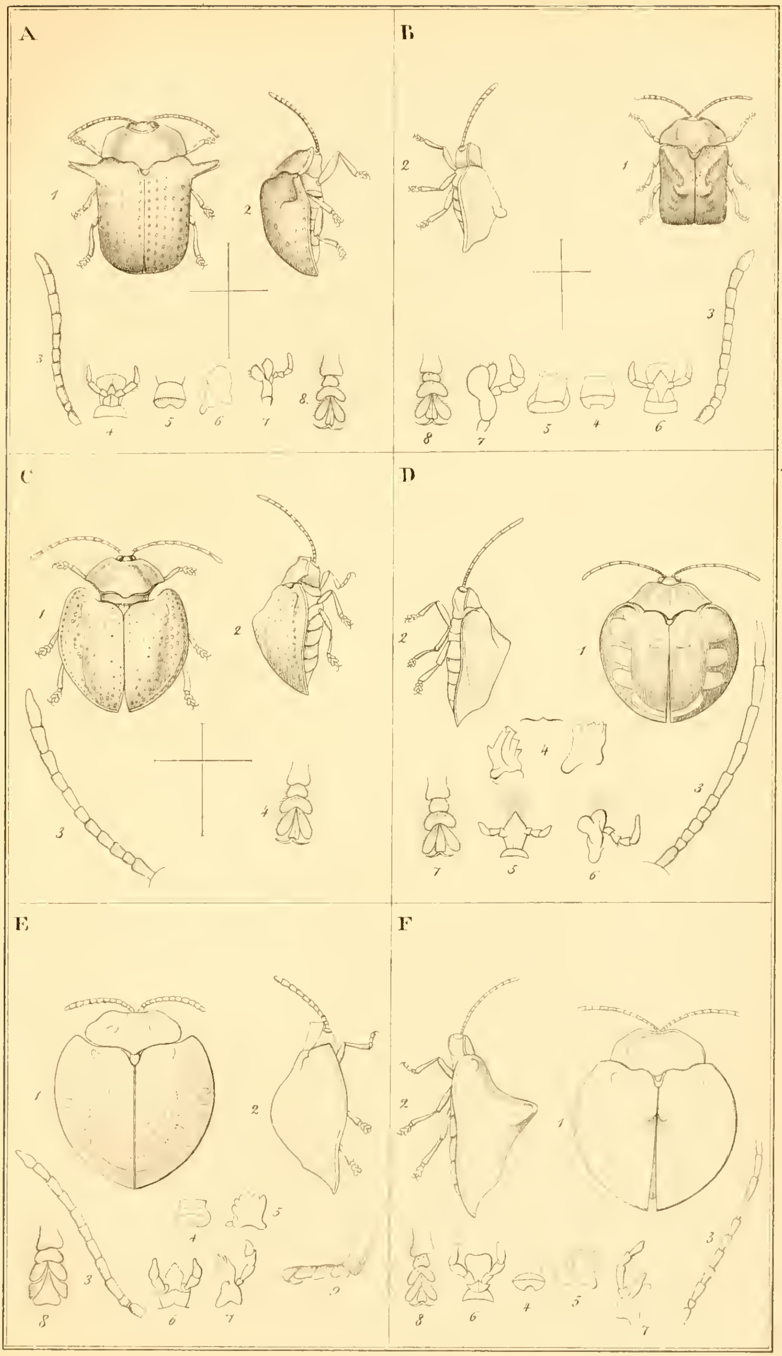
DOLICHOTOMA . . 176.

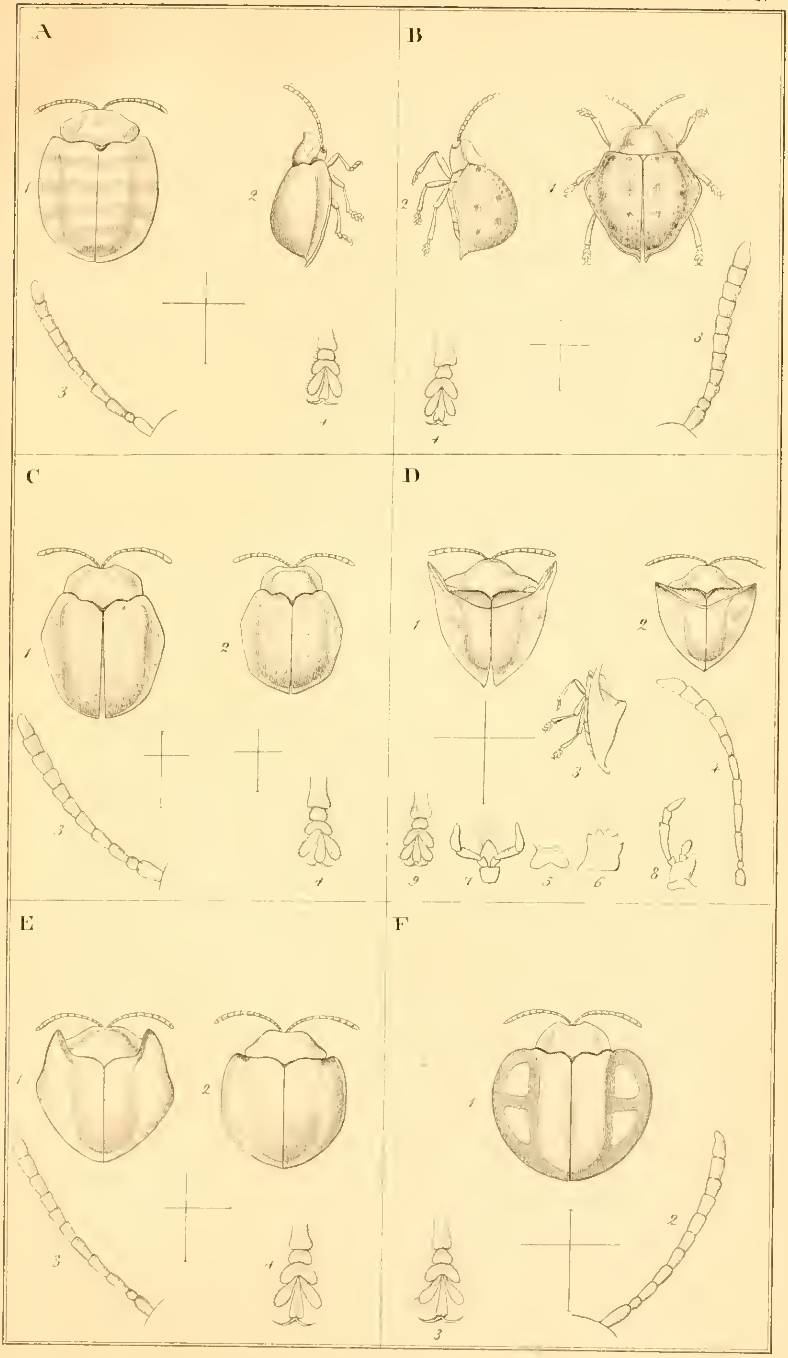
Corrigenda.

Pag.	lin.			
167	10	pedos	*lege*	pedes
174	31	gibbo	»	gibbum
»	32	communi	»	communem
174	32	obtuso	*lege*	obtusum
363	8	*delecta*	»	*deleta*
»	17	*delecta*	»	*deleta*


A
B
C
D
E
F


A
B
C
D
E
F


A
B
C
D
E
F


A
B
C
D
E
F